VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

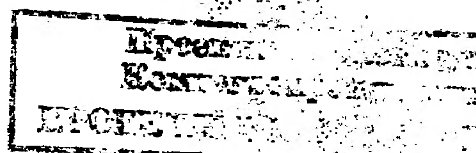
СЕРИЯ 1.050.1—3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1976-02
Цена: 6-23



1.050.1-3 В.2

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.050.1–3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТБИЛЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА Н.А.ЭДИШЕРАШВИЛИ

ГЛ.КОНСТР.ИНСТ. А.Г.ЧИКОБАВА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Г.В.ТУРМАНИДЗЕ

ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА Н.А.КАПАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 29.03.1991 г. № 43

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1991 г.
ТбилЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 41 ОТ 03.04.1991 г.

1.050.1-3 В.2

Обозначение		Наименование	Стр.
I.I50.I-3 2		Содержание	2
	ТТ	Технические требования	3
	НИ	Номенклатура изделий	4
	I	Ограждение ОМ I4-I; ОМ I5-I; ОМ I8-I	6
	2	Ограждение ОМ I4-2; ОМ I5-2; ОМ I8-2	7
	3	Ограждение ОМ I4-3; ОМ I5-3; ОМ I8-3	8
	4	Ограждение ОМ I7-I...ОМ I7-3	9
	5	Ограждение ОМ II-I...ОМ II-3	10
	6	Ограждение ОМ I7-4...ОМ I7-6	11
	7	Ограждение ОМ II-4...ОМ II-6	13
	8	Ограждение ОМВ I4-I...ОМВ I4-3	15
	9	Ограждение ОМВ I8-I...ОМВ I8-3	16
	I0	Ограждение ОМВ I7-I...ОМВ I7-3	17
	II	Ограждение ОМН I4-I...ОМН I4-3	18
	I2	Ограждение ОМН I7-I...ОМН I7-3	19
	I3	Ограждение ОМН I8-I...ОМН I8-3	20
	I4	Ограждение ОМН I8-Iк...ОМН I8-9к	21
	I5	Ограждение ОМВ I4-4...ОМВ I4-6	22
	I6	Ограждение ОМВ I7-4...ОМВ I7-6	23
	I7	Ограждение ОМН I7-4...ОМН I7-6	24
	I8	Ограждение ОП I2-I...ОПI2-3	25
	I9	Ограждение ОП I2-4...ОП I2-6	26
	20	Ограждение ОК 26-4...ОК 26-6	27
	2I	Ограждение ОМДI:ОМД2	28
	22	Стойка I; Стойка 2	28
	23	Связь I...Связь 4	29
I.I50.I-3 2	24	Каркас I; Каркас 3	29
	25	Каркас 2	30
	26	Каркас 4; Каркас 6	30
	27	Каркас 5; каркас 7	31
	28	Каркас 8; каркас 9	31
	29	Каркас I0	32
	30	Каркас II; каркас I2	32
	3I	Каркас I3...каркас I5	33
	32	Каркас I6...каркас I8	33
	35	Каркас I9; каркас 20	34
	34	Каркас 2I	34
	35	Кронштейн	35
	36	Вставка I...вставка 5	35
	37	Узел I-I7; 2н; I7н	36
	РС	Ведомость расхода стали на изделие	37

Разраб.	Нокель		01.91
Провер.	Капанадзе		01.91
ГИП	Бускирадзе		01.91
Н.контр.	Бускирадзе		01.91

1.050.1-3 2

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Серия I.050.I-3, выпуск 2 содержит рабочие чертежи металлических ограждений лестничных маршей высотой I,4; I,5; I,65 и I,8 м и верхних лестничных площадок, разработанных в серии I.050.I-3, вып. I "Лестничные марши, площадки и проступи. Рабочие чертежи". Выпуск 2 содержит также ограждение проема лестничной клетки и специальные ограждения лестниц для детских яслей-садов с высотой марша I,65 м. Серия разработана взамен серии I.050.I-2 выпуск 2.

I.2. Ограждения лестниц разработаны в соответствии с требованиями СНиП П-23-8I* "Стальные конструкции. Нормы проектирования", СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть", СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ

2.I. Ограждения лестниц разработаны решетчатого типа в трех вариантах архитектурного исполнения.

2.2. Каркасы и решётчатые заполнения ограждений должны изготовляться из стали марки ВСт3пс6-I по ГОСТ 380-7I**.
Стальные элементы для каркасов ограждений необходимо изготовлять из сортового проката по ГОСТ 259I-88*, ГОСТ2590-88*, ГОСТ I0704-76* и ГОСТ I03-76*.

2.3. Поручни для ограждений применять поливинилхлоридные типа П по ГОСТ I9III-77.

2 4. Горизонтальные нагрузки на поручни приняты 0,3кН/м (30 кгс/м) и 0,8 кН/м (80 кгс/м) в соответствии с СНиП 2.0I.07.85.

3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ

3.I. Ограждения лестниц крепятся стойками к закладным изделиям маршей и площадок.

3.2. Соединения всех элементов ограждений выполнять на сварке по ГОСТ 5264-80*.

3.3. Соединение ограждения лестничного марша с ограждением верхней и нижней площадок марша выполняются на сварке.

3.4. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке.

3.5. Изготовление, приемку, маркировку, хранение и транспортирование ограждений выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83.

Разраб.	Бискиваадзе	[signature]	01.91	1.050.1-3 2 ТТ
Провер.	Каландадзе	[signature]	01.91	
ГИП	Бискиваадзе	[signature]	01.91	
Н.контр.	Бискиваадзе	[signature]	01.91	Технические требования

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ТбилЗНИИЭП		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.050.1-3 в.2

ФОРМАТ А3

1.050.1-3-В.2

Марка изделия	Эскиз	Масса изделия, кг
ОМ 14-1	1060; 710; 70; 600; 600; 600; 600; 2770	36.6
ОМ 14-2		37,9
ОМ 14-3		37,7
ОМ 15-1	1060; 710; 70; 600; 600; 600; 600; 2770	36.7
ОМ 15-2		38.0
ОМ 15-3		37.8
ОМ 17-1	1060; 710; 370; 600; 600; 600; 600; 3070	38.2
ОМ 17-2		39.7
ОМ 17-3		39.4
ОМ 18-1	1060; 710; 70; 600; 600; 600; 600; 600; 3370	43.9
ОМ 18-2		45.5
ОМ 18-3		45.3
ОМ 11-1	1060; 710; 370; 600; 600; 1870	23.7
ОМ 11-2		24.6
ОМ 11-3		24.4

1,4 1,5 1,65 1,8

Марка изделия	Эскиз	Масса изделия, кг
ОМ 17-4	1510; 1160; 850; 370; 600; 600; 600; 600; 3070	53.0
ОМ 17-5		55,9
ОМ 17-6		74,5
ОМ 11-4	1510; 850; 300; 370; 600; 600; 1870	31,5
ОМ 11-5		33,3
ОМ 11-6		44.1
ОМВ 14-1	1060; 710; 100; 600; 600; 1400	21,1
ОМВ 14-2		21,7
ОМВ 14-3		21,6
ОМВ 17-1	1060; 710; 325; 600; 1250	15.8
ОМВ 17-2		16,2
ОМВ 17-3		16,2
ОМВ 18-1	1060; 710; 250; 600; 1100	15,4
ОМВ 18-2		15,9
ОМВ 18-3		15,8

Разраб.	Нокель		10.90
Провер.	Барбакадзе		10.90
ГИП	Бускивадзе		10.90
Н.контр.	Бускивадзе		10.90

1.150.1-3 2 НИ

Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилЗНИИЭП

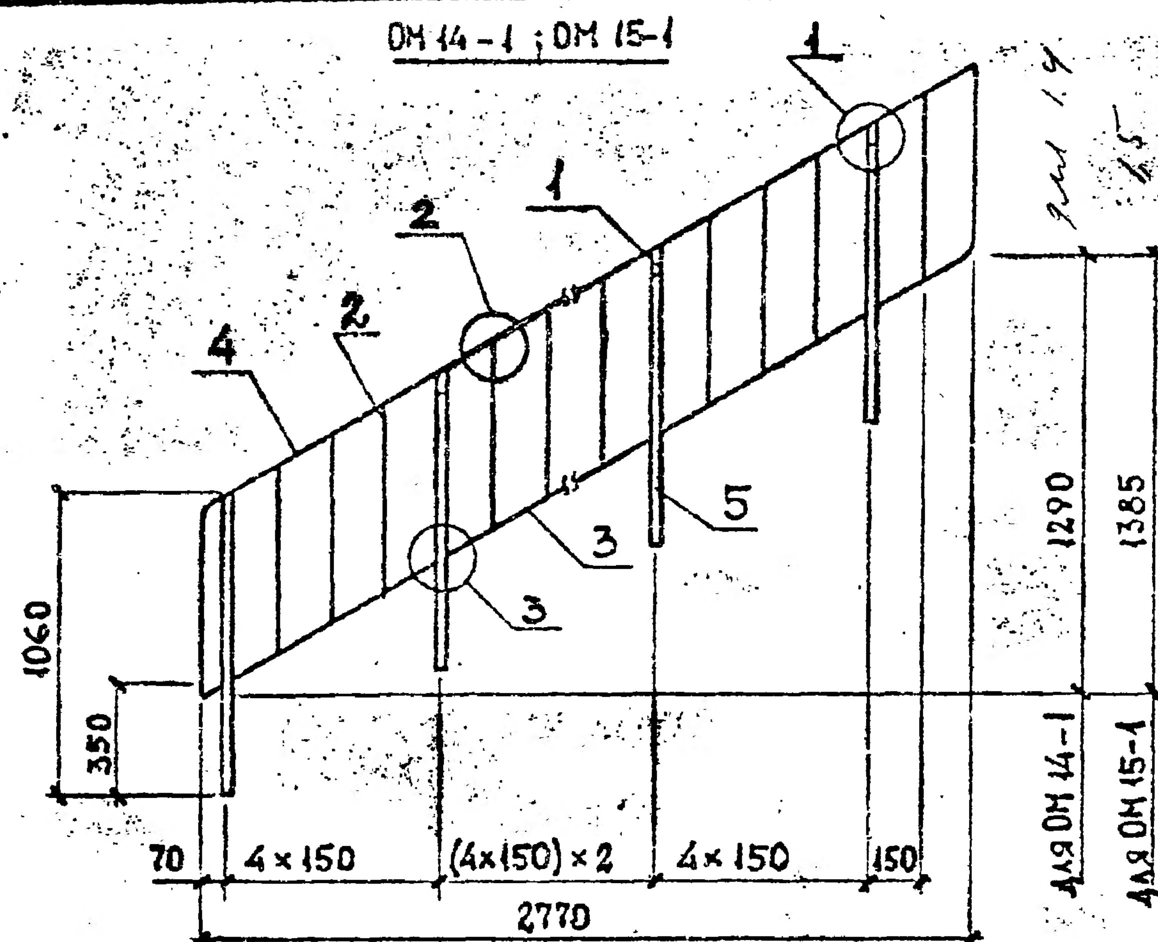
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

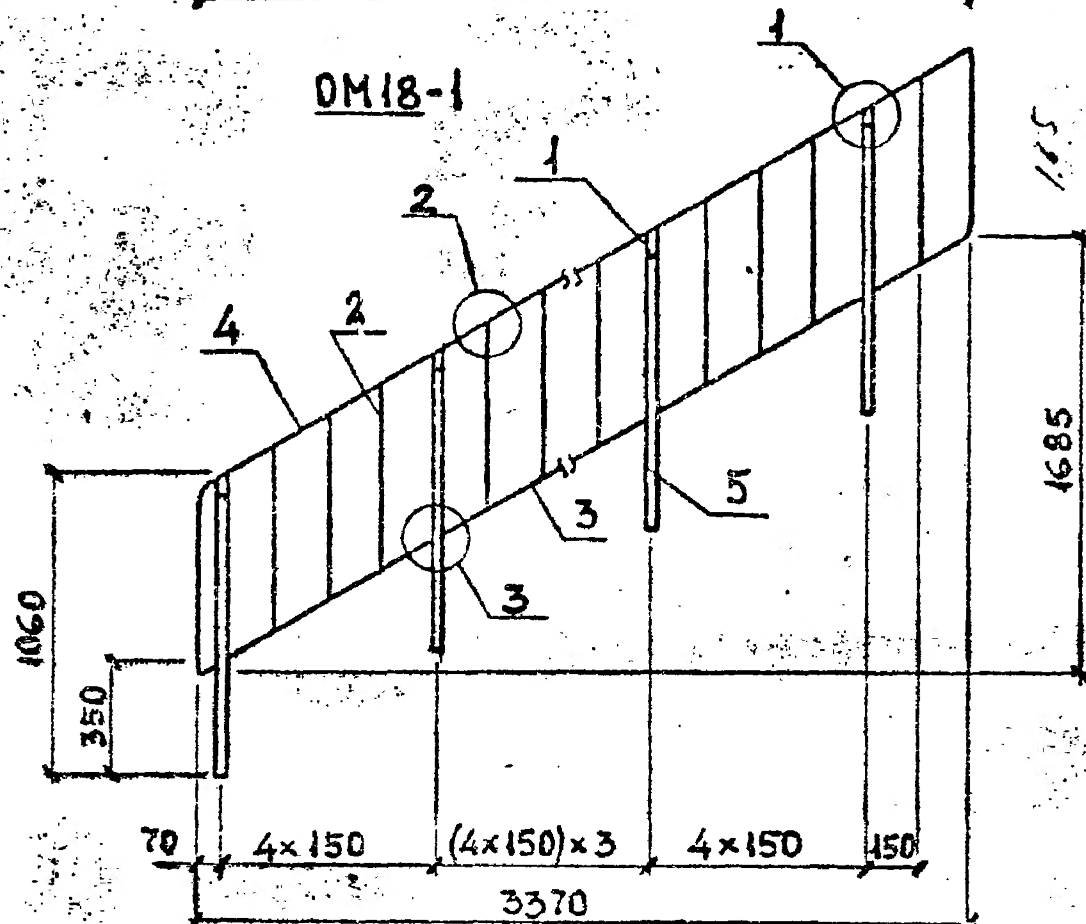
1.050.1-3 В.2

Марка изделия	Эскиз	Масса изделия, кг
ОМН 14-1	1060; 710; 285; 600; 1170	15,5
ОМН 14-2		16.0
ОМН 14-3		16.0
ОМН 17-1	1060; 710; 210; 600; 1020	15,2
ОМН 17-2		15,7
ОМН 17-3		15,6
ОМН 18-1	1060; 710; 135; 600; 870	14,2
ОМН 18-2		14,5
ОМН 18-3		14.5
ОМН 18-1к	1060; 710; 600	11,2
ОМН 18-2к		11,5
ОМН 18-3к		11,5
ОМД-1	710; 230	2,6
ОМД-2		2,7
ОМВ 14-4	1510; 1160; 600; 600; 1400	25,5
ОМВ 14-5		26,9
ОМВ 14-6		35,9

Марка изделия	Эскиз	Масса изделия, кг
ОМВ 17-4	1160; 1510; 325; 600; 1250	19.2
ОМВ 17-5		20.4
ОМВ 17-6		28.0
ОМН 17-4	1160; 1510; 210; 600; 1020	18.1
ОМН 17-5		19.1
ОМН 17-6		25.5
ОП 12-1	710; 1060; 600; 1200	18.3
ОП 12-2		18.9
ОП 12-3		18.8
ОП 12-4	1160; 1510; 600; 1200	25.7
ОП 12-5		24.9
ОП 12-6		32.6
ОК 26-4	1160; 75; 255; 75	15.3
ОК 26-5		17.7
ОК 26-6		33.1

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.





Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМ 14-1	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	13	23
	3	Связь 3	4	23
	4	Каркас 2	1	25
	5	Полоса Б20×30; ℓ=1005мм; 4.73кг	5	Б.4
	Масса ограждения, кг		36.6	
ОМ 15-1	Поз. 1; 2; 5 по ОМ 14-1			
	3	Связь 4	4	1.050.1-3 2 23
	4	Каркас 1	1	24
	Масса ограждения, кг		36.7	
ОМ 18-1	1	Стойка 1	6	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	16	23
	3	Связь 4	5	23
	4	Каркас 3	1	24
	5	Полоса Б20×30; ℓ=1005мм; 4.73кг	6	Б.4
	Масса ограждения, кг		43.9	

Полоса – по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

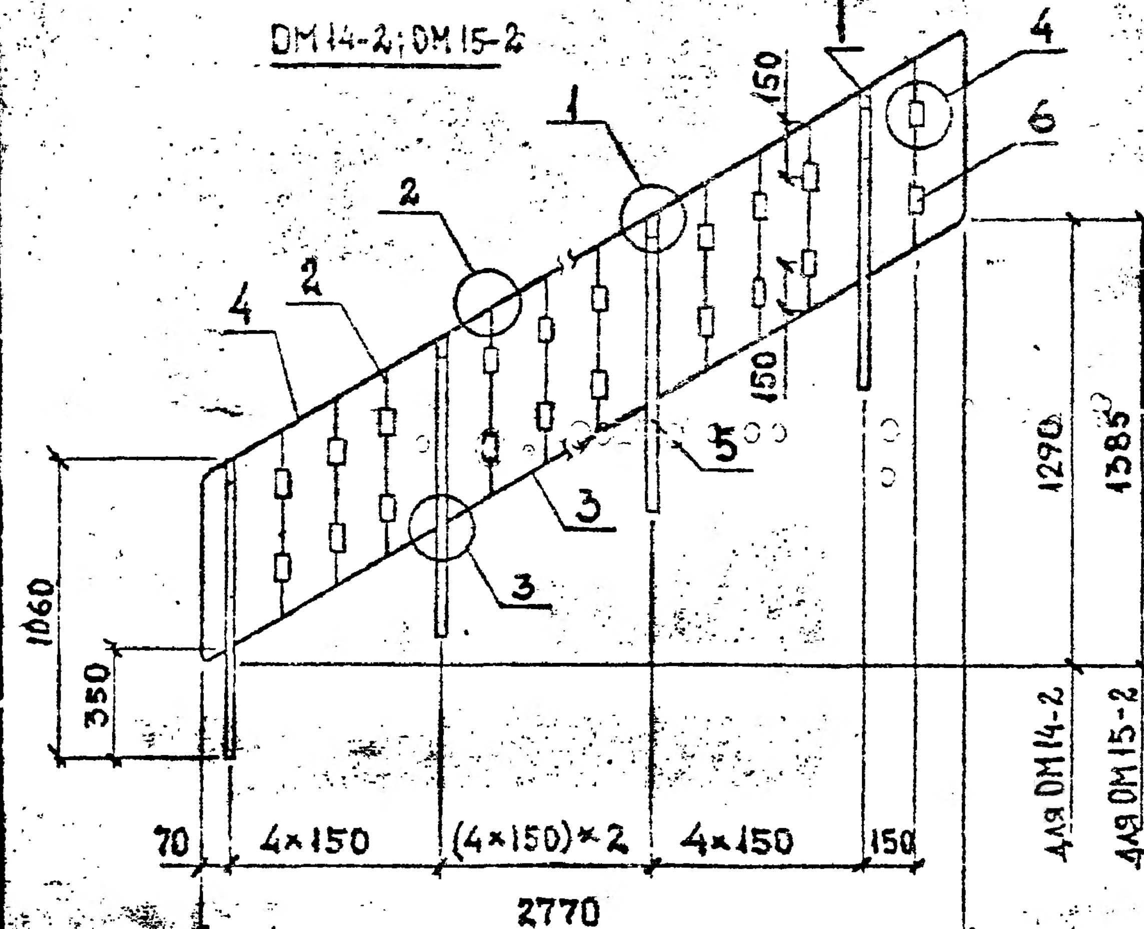
Разраб.	Сичинава		11.90	1.050.1-3 2 1
Проверил	Кокель		11.90	
ГИП	Бускивадзе		11.90	Ограждение ОМ 14-1; ОМ 15-1; ОМ 18-1
Н.контр.	Бускивадзе		11.90	Стадия Р, Листов 1 — ТбилЗНИИЭП

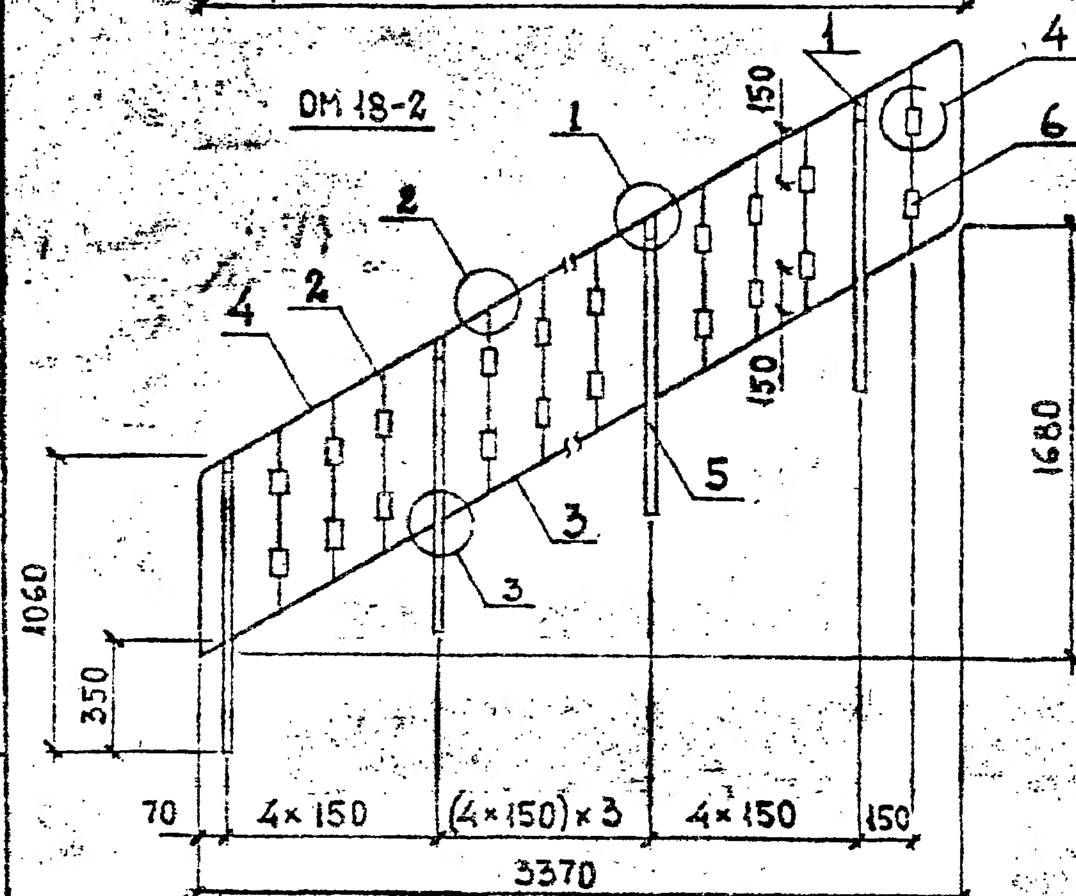
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

1.050.1-3 В.2

Формат А3

1.050.1-3 В.2





Марка ограждения	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ОМ 14-2	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	13	23
	3	Связь 3	4	23
	4	Каркас 2	1	25
	5	Полоса Б20×30, ℓ=1005мм; 4,73кг	5	Б.4
	6	Труба 18×4.5; ℓ=35мм; 0,05кг	26	Б.4
	Масса ограждения, кг		32,9	
ОМ 15-2	Поз. 1; 2; 5; 6 по ОМ 14-2			
	3	Связь 4	4	1.050.1-3 2 23
	4	Каркас 1	1	24
	Масса ограждения, кг		38,0	
ОМ 18-2	1	Стойка 1	6	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	16	23
	3	Связь 4	5	23
	4	Каркас 3	1	24
	5	Полоса Б20×30, ℓ=1005мм; 4,73кг	6	Б.4
	6	Труба 18×4,5; ℓ=35мм; 0,05кг	32	Б.4
	Масса ограждения, кг		45,5	

Полоса – по ГОСТ 103-76*, Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80
Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Разраб.	Сичинава		11.90
Проверил	Нокель		11.90
ГИП	Бускивадзе		11.90
Н. контр.	Бускивадзе		

1.050.1-3 2 2

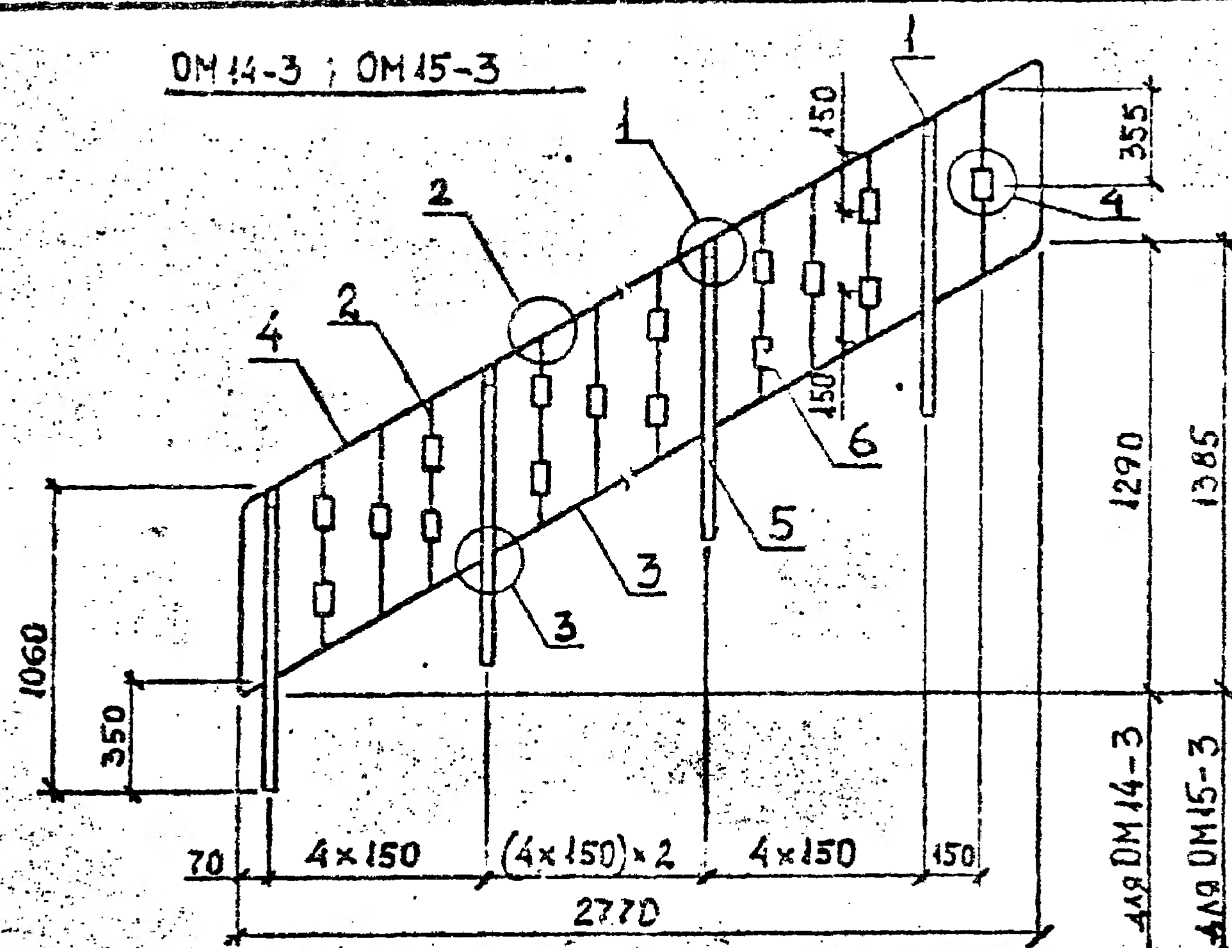
Ограждение ОМ 14-2, ОМ 15-2; ОМ 18-2

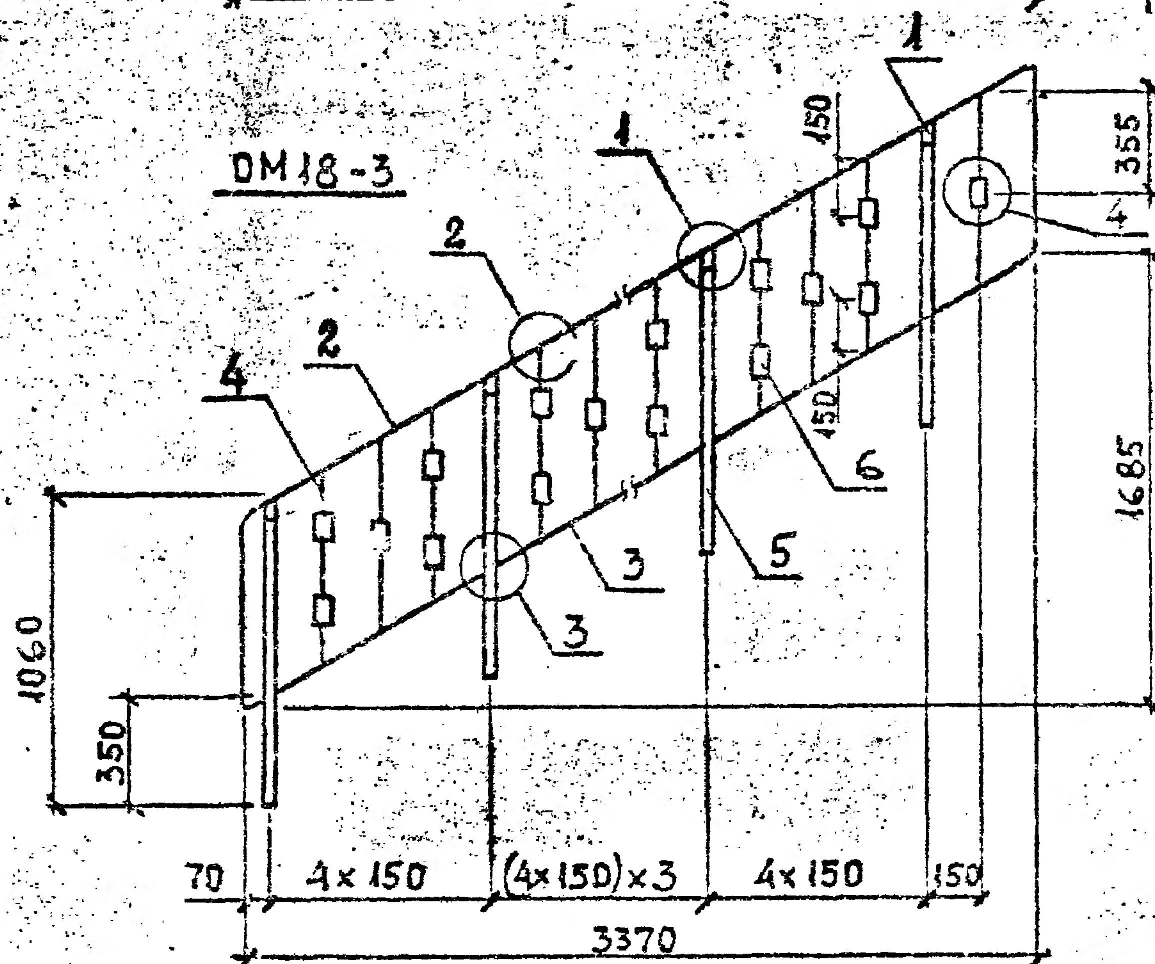
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А3





Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМ 14-3	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	13	23
	3	Связь 3	4	23
	4	Каркас 2	1	25
	5	Полоса Б20×30; l=1005мм; 4.73кг	5	Б.4
	6	Труба 18×4.5; l=35мм; 0.05кг	21	Б.4
	Масса ограждения, кг		37.7	
ОМ 15-3	Поз. 1; 2; 5; 6 по ОМ 14-3			
	3	Связь 4	4	1.050.1-3 2 23
	4	Каркас 1	1	24
	Масса ограждения, кг		37.8	
ОМ 18-3	1	Стойка 1	6	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	16	23
	3	Связь 4	5	23
	4	Каркас 3	1	24
	5	Полоса Б20×30; l=1005мм; 4.73кг	6	Б.4.
	6	Труба 18×4.5; l=35мм; 0.05кг	26	Б.4.
	Масса ограждения, кг		45.3	

Полоса – по ГОСТ 103-76*; Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Разраб.	Сичинава		
Проверил	Нокель		
ГИП	Бускивадзе		10.92
Н.контр.	Бускивадзе		

1.050.1-3 2 3

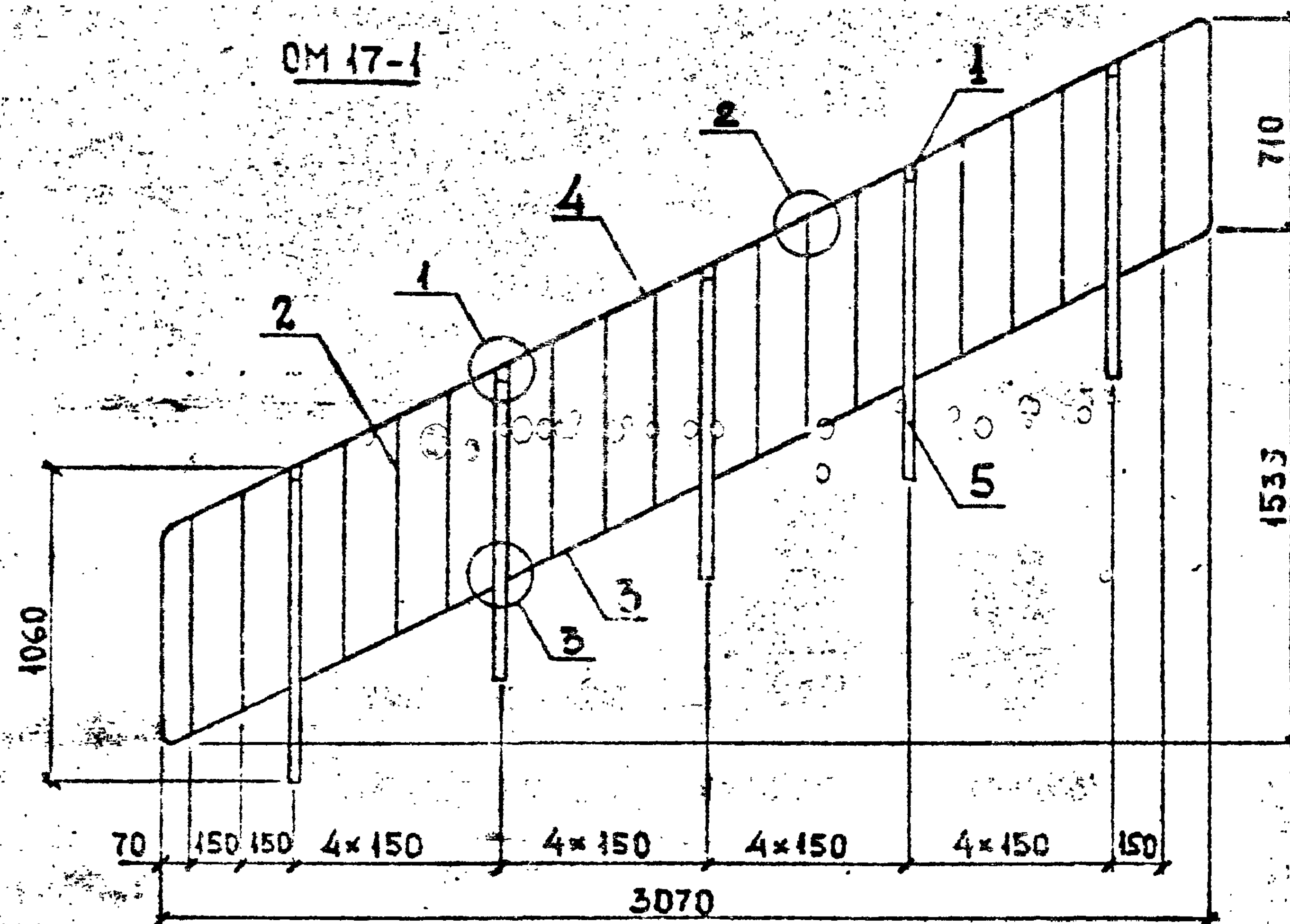
Ограждение ОМ 14-3; ОМ 15-3; ОМ 18-3

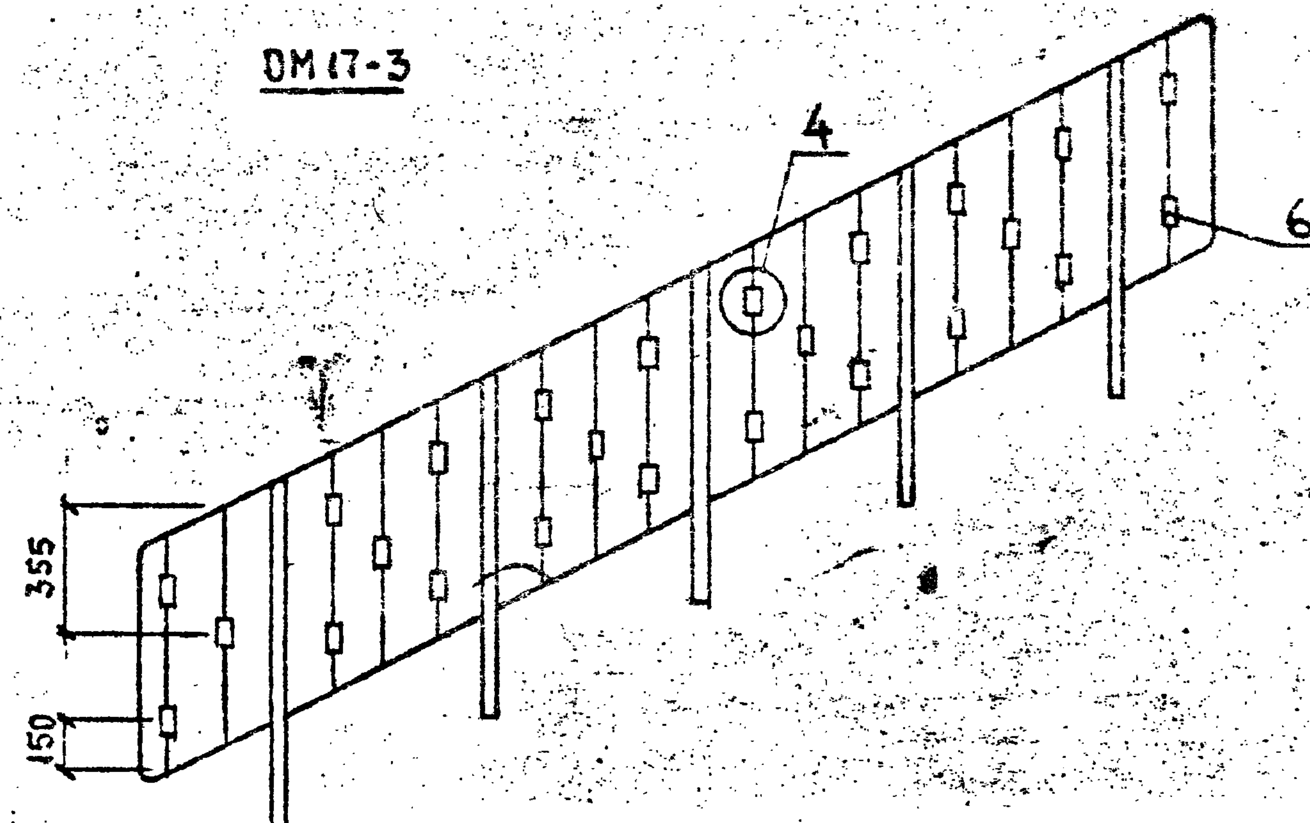
Стадия	Лист	Листов
Р		

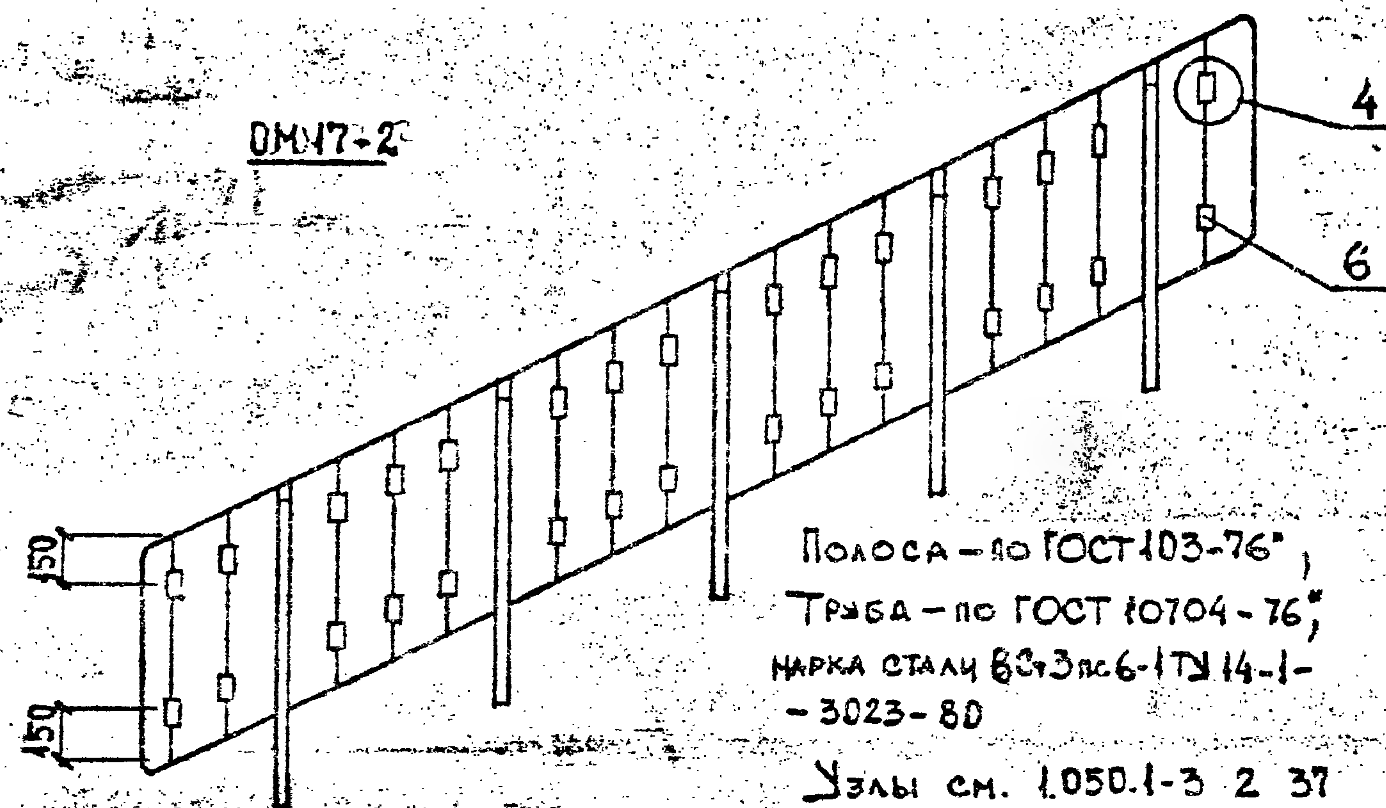
ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3







1.050.1-3 в.2

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМ 17-1	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	15	23
	3	Связь 4	4	23
	4	Каркас 4	1	26
	5	Полоса б20×30; ℓ=1005мм; 4,73кг	5	Б.4.
	Масса ограждения, кг		38.2	
ОМ 17-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМ 17-1			
	6	Труба 18×4.5; ℓ=35мм; 0,05кг	30	Б.4
	Масса ограждения, кг		39.7	
ОМ 17-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМ 17-1			
	6	Труба 18×4.5; ℓ=35мм; 0.05кг	25	Б.4
	Масса ограждения, кг		39.4	

Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Труба – по ГОСТ 10704-76*;
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

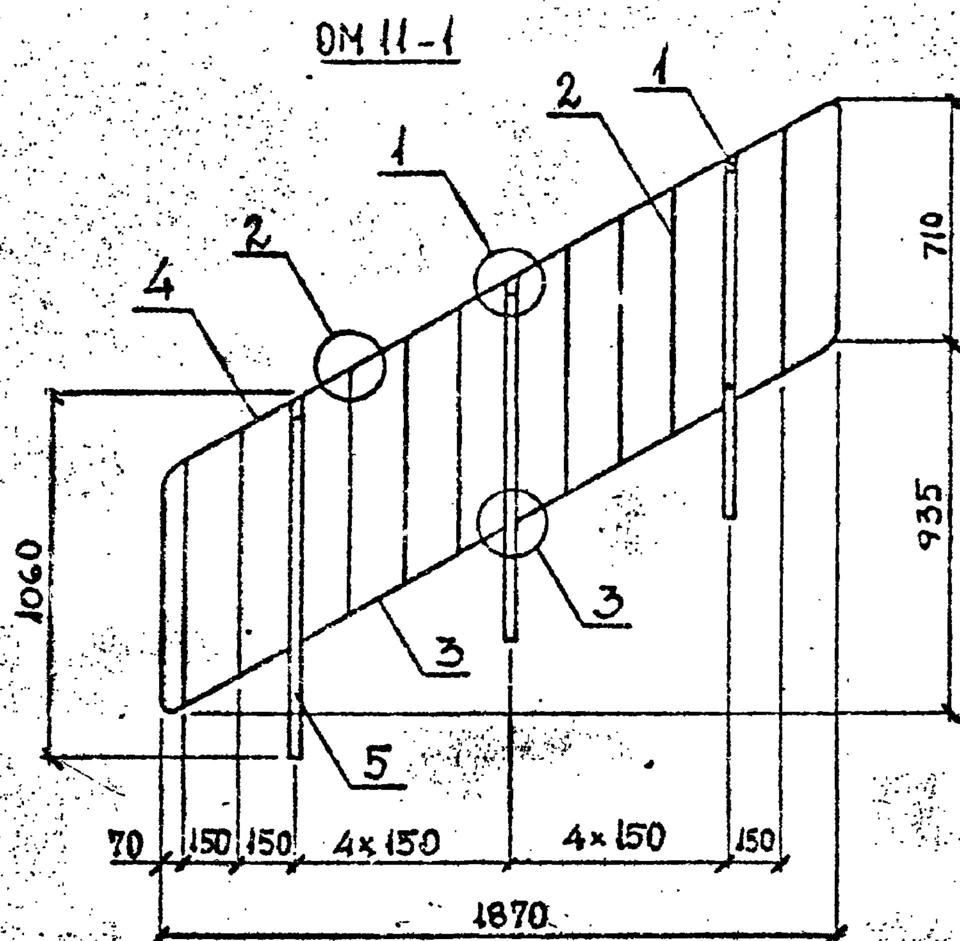
Разраб.	Сичинава			1.050.1-3 2 4
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		09.9.	Ограждение ОМ 17-1... ОМ 17-3
Н.контр.	Бускивадзе			

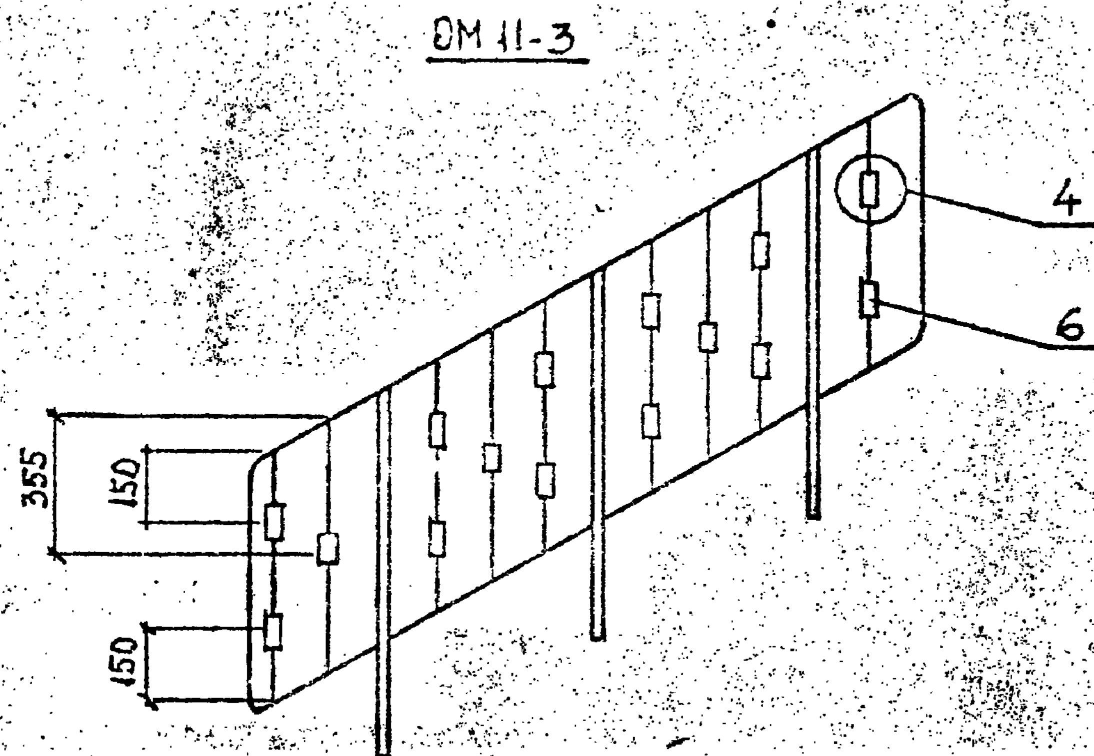
Стадия	Лист	Листов
Р		1

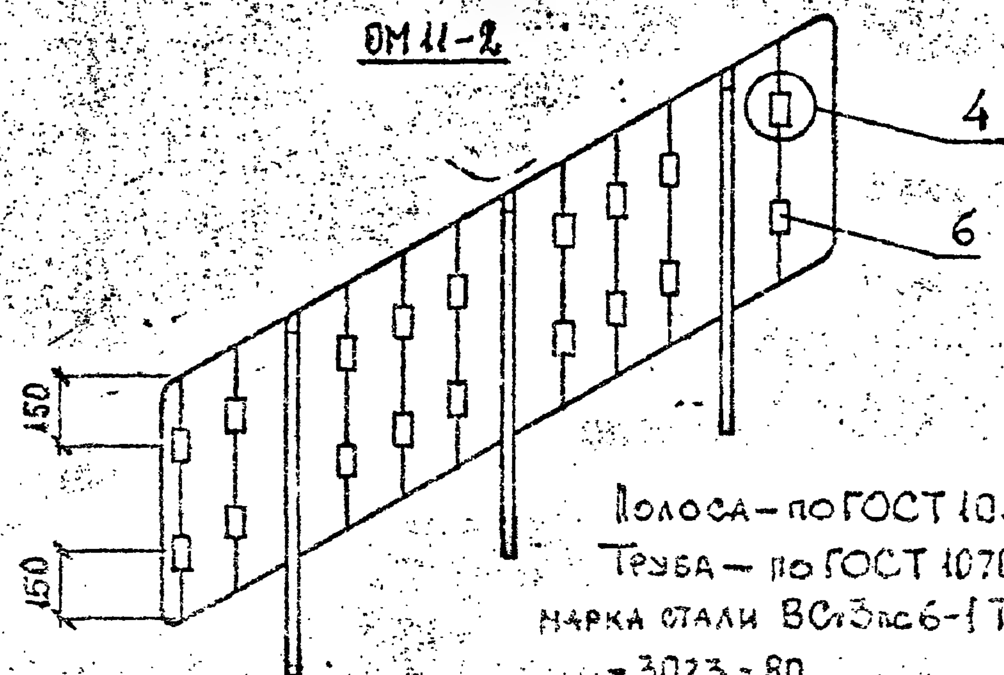
ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3







Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМ 11-1	1	Стойка 1	3	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	9	23
	3	Связь 4	2	23
	4	Каркас 6	1	26
	5	Полоса Б20×30, l=1005мм, 4.73кг	3	Б.4
	Масса ограждения, кг		23.7	
ОМ 11-2	Поз 1;2;3;4;5 по ОМ 11-1			
	6	Труба 18×4.5; l=35мм; 0.05кг	18	Б.4
	Масса ограждения		24.6	
ОМ 11-3	Поз 1;2;3;4;5 по ОМ 11-1			
	6	Труба 18×4.5; l=35мм; 0.05кг	15	Б.4
	Масса ограждения, кг		24.4	

Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Разраб.	Сичинава			1.050.1-3 2 5
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе			
Н.контр.	Бускивадзе			Ограждение ОМ 11-1 … ОМ 11-3

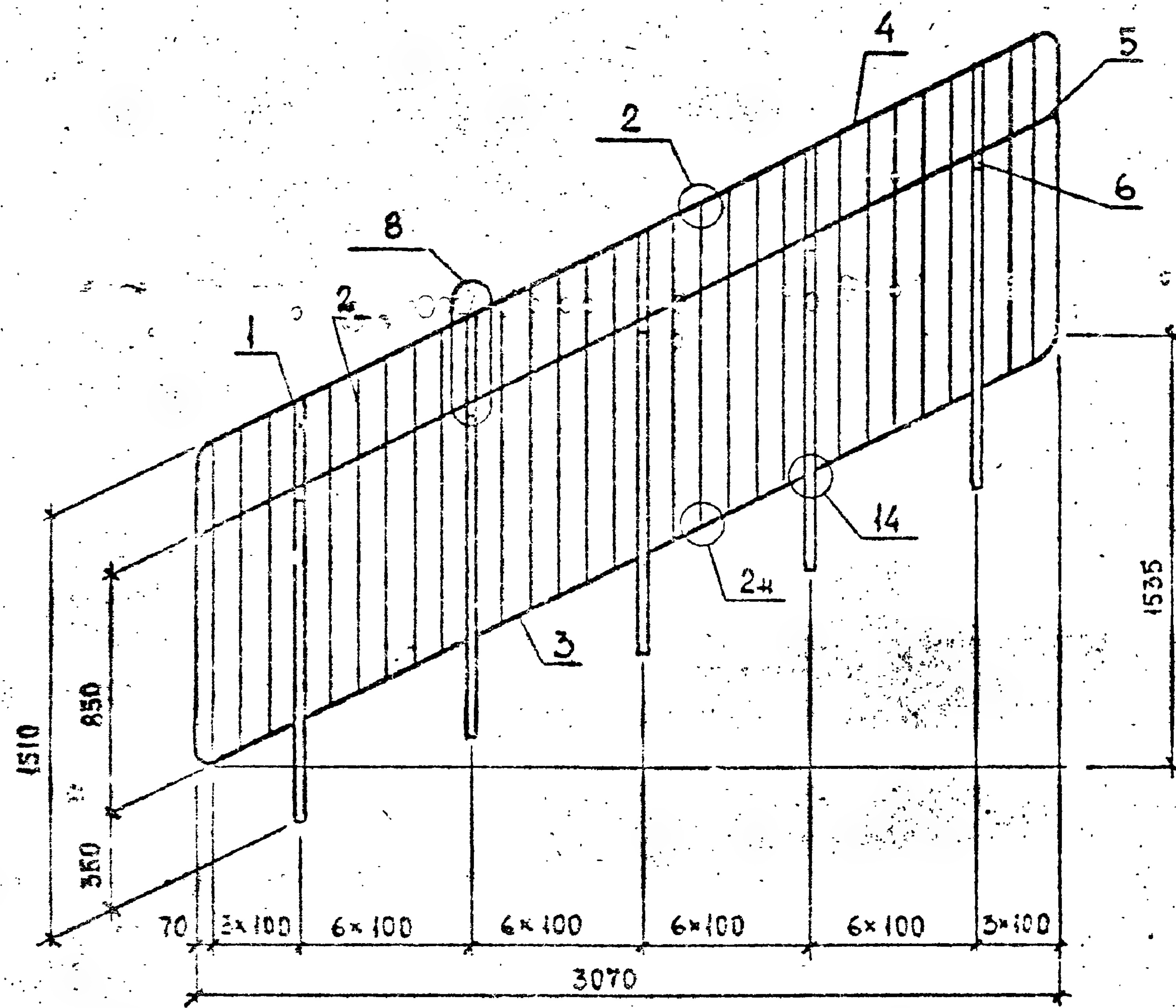
Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.050.1-3 В.2

Формат А3



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ОМ 17-4	1	Стойка 2	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 2	25	23
	3	Связь 4	4	23
	4	Каркас 5	1	27
	5	Каркас 8	1	28
	6	Кронштейн	5	35
	Масса ограждения, кг		53,0	
ОМ 17-5		Поз. 1;2;3;4;5;6 по ОМ 17-4		
	7	Вставка 2	20	36
	8	Вставка 1	10	36
	Масса ограждения, кг		55,9	
ОМ 17-6		Поз 1;2;3;4;5;6 по ОМ 17-4		
	7	Лист Б-пнг6; 125×125мм; 0,74 кг	29	Б.4
	Масса ограждения, кг		74,5	

Лист – по ГОСТ 19903-74*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ – 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Разраб.	Нокель		
Проверил	Каладзе		
ГИП	Бускивадзе		11.96
Н.контр.	Бускивадзе		

1.050.1-3 2 6

Ограждение ОМ 17-4 ... ОМ 17-6

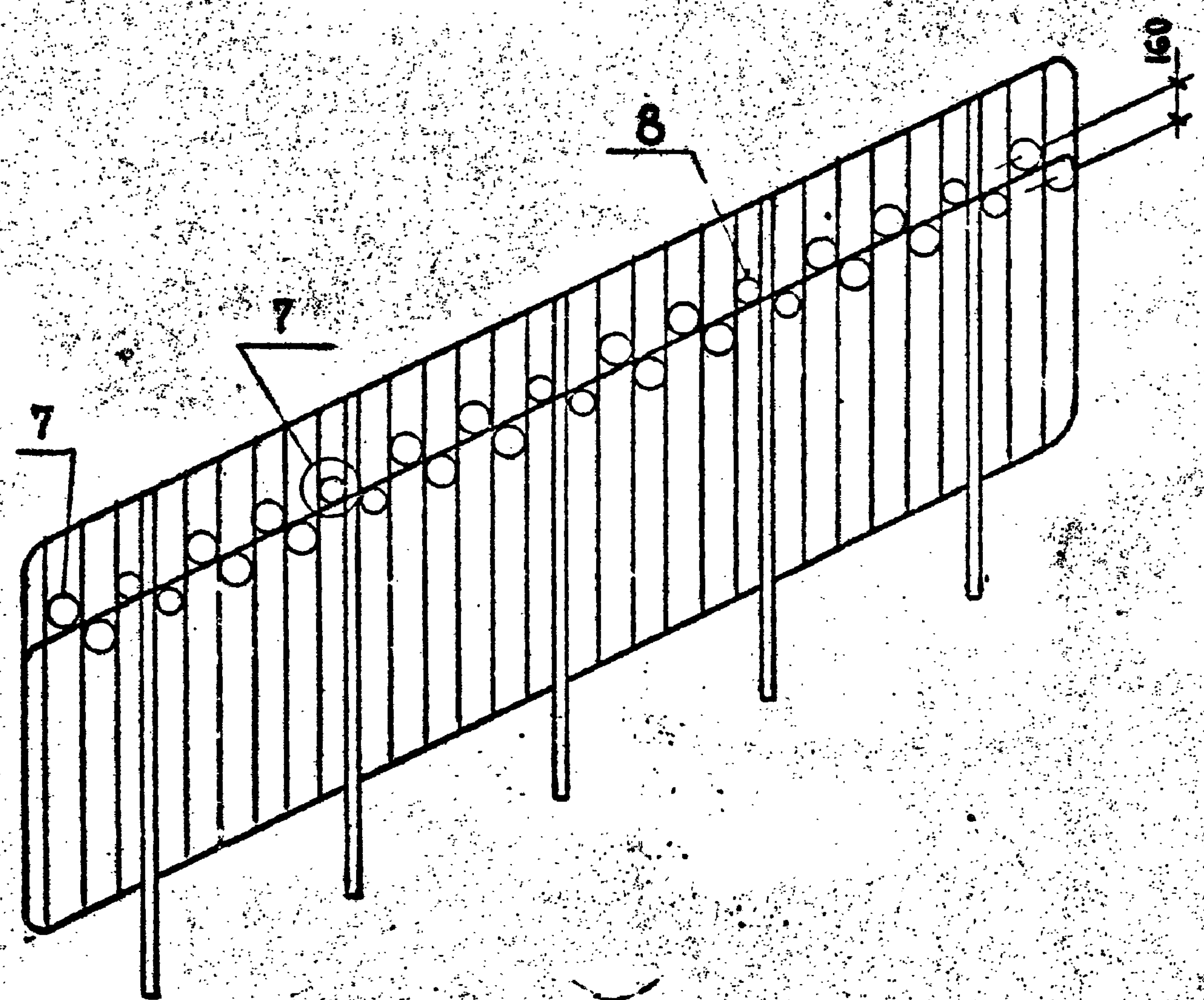
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

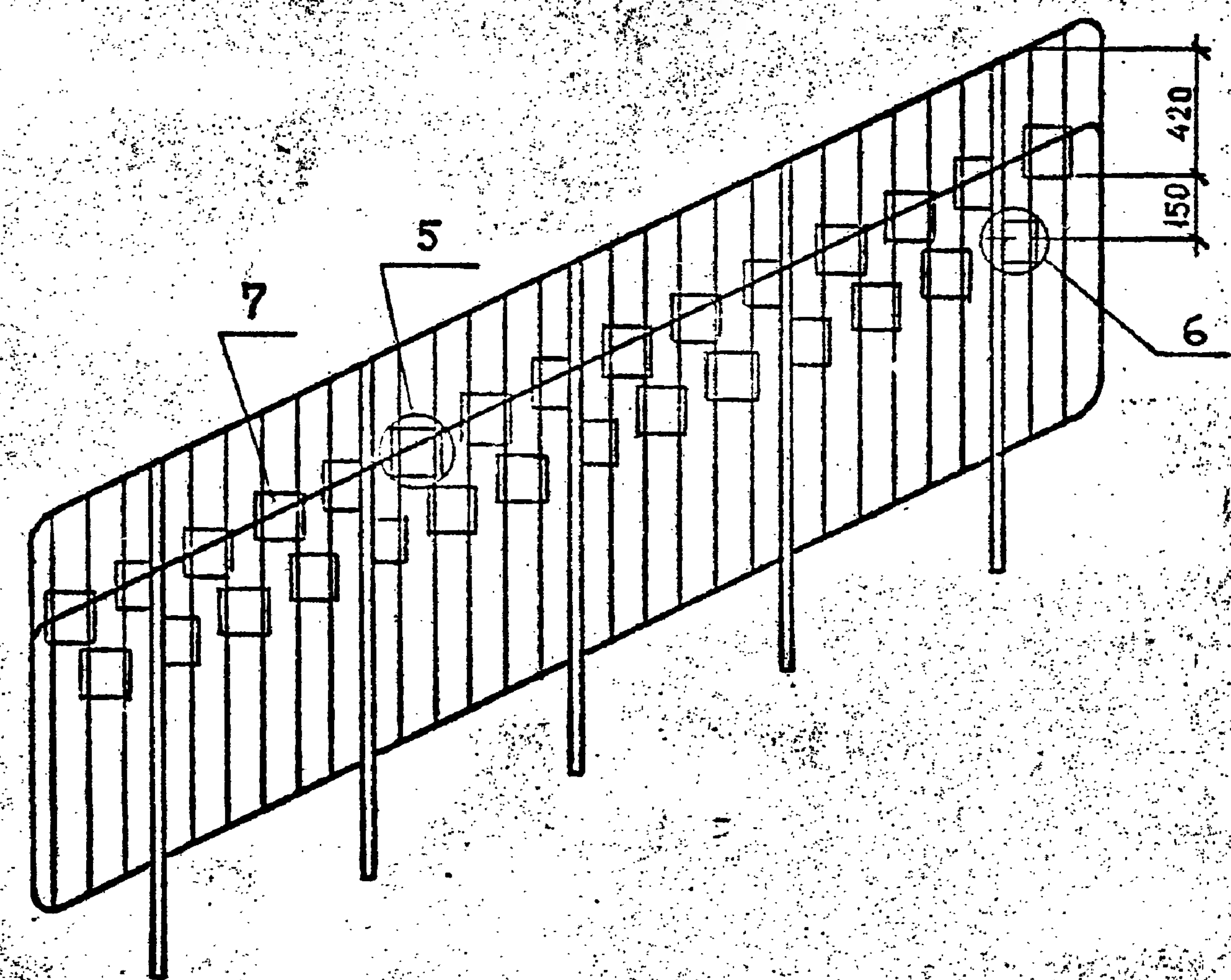
ТбилЗНИИЭП

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

ФОРМАТ А3

1.050.1-3 В.2





Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А3

1.050.1-3 В.2

ОМ 11-4

1 2 8 2 4 5 6 3 2н 14

1510 850 350 935

70 100 100 100 6×100 6×100 100 100

1870

Марка ограждения	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ограждения, кг
ОМ 11-4	1	Стойка 2	3	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 2	15	23
	3	Связь 4	2	23
	4	Каркас 7	1	27
	5	Каркас 9	1	28
	6	Кронштейн	3	35
	Масса ограждения, кг		31,5	
ОМ 11-5	Поз 1;2;3;4;5;6 по ОМ 11-4			
	7	Вставка 1	6	36
	8	Вставка 2	12	36
	Масса ограждения, кг		33,3	
ОМ 11-6	Поз. 1;2;3;4;5;6 по ОМ 11-4			
	7	Лист Б-пн-6 125×125мм; 0,74кг	17	Б.4
	Масса ограждения, кг		44,1	

Лист – по ГОСТ 19903-74*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37



Разраб.	Сичинава		
Проверил	Нокель		
ГИП	Букиванадзе		
Н.контр.	Букиванадзе		

1.050.1-3 2 7

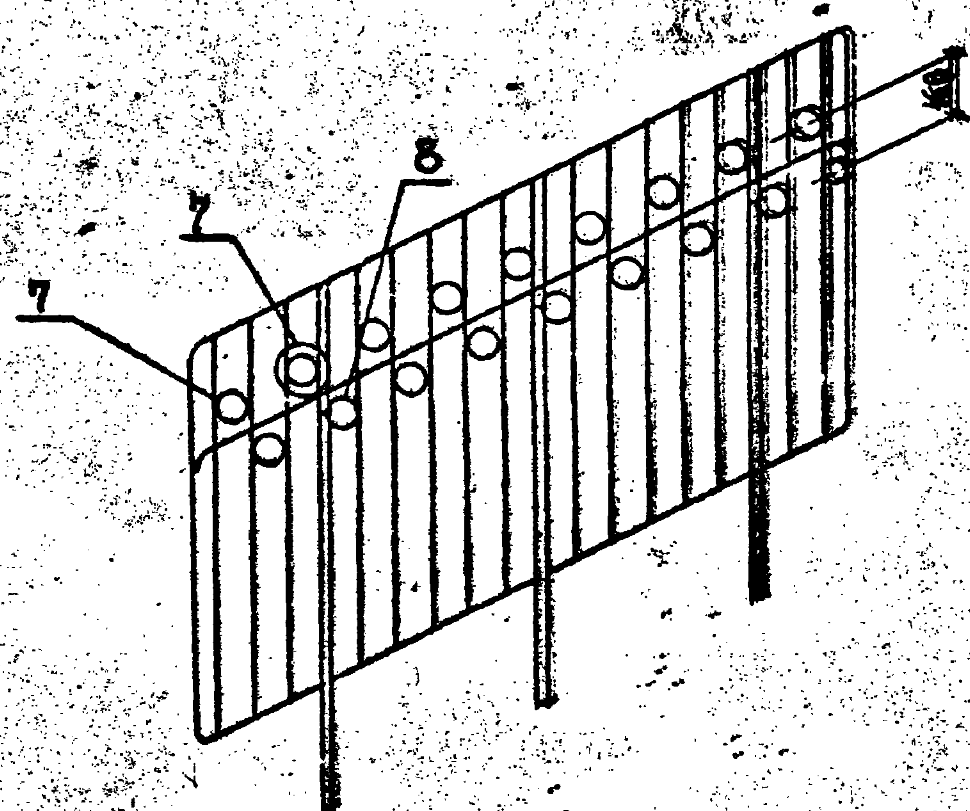
Ограждение ОМ 11-4 ... ОМ 11-6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

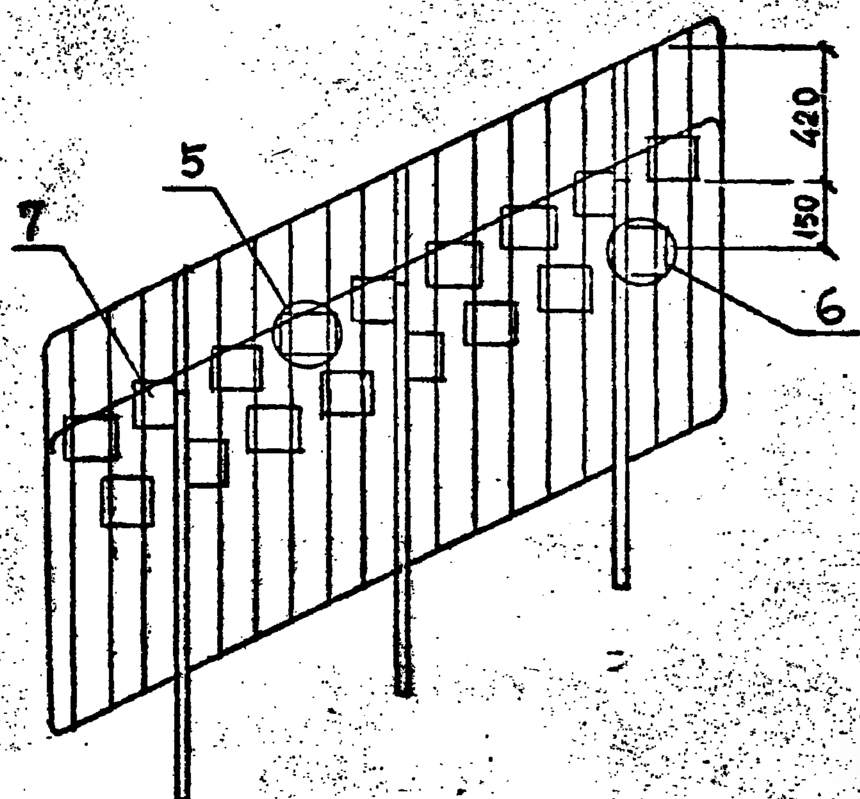
ТбилЗНИИЭП

Формат А3

ОМ 11-5

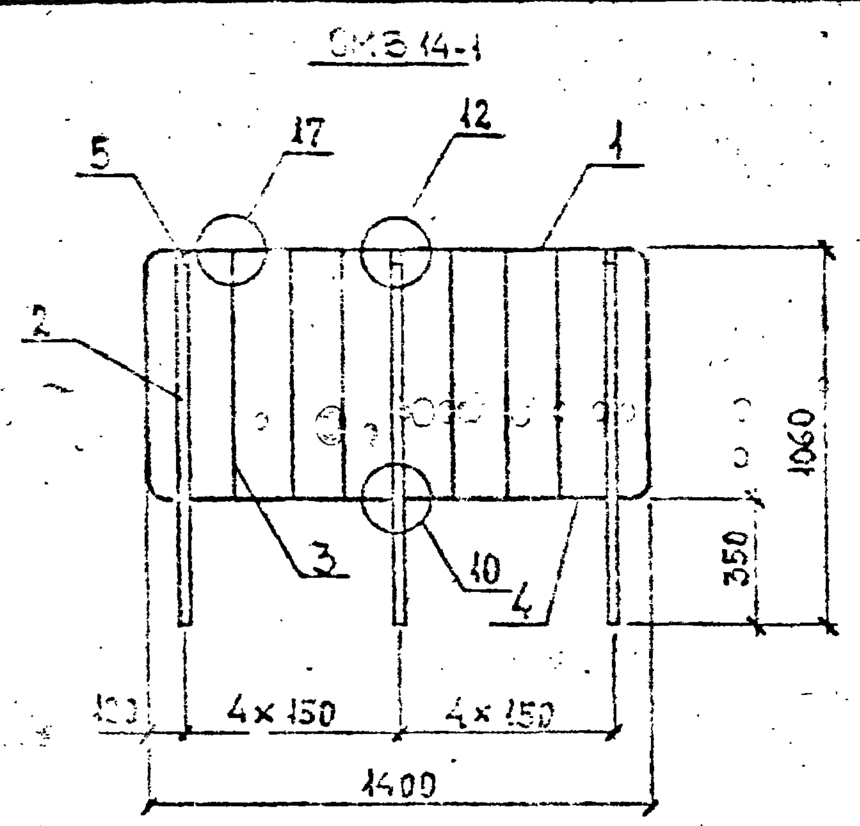


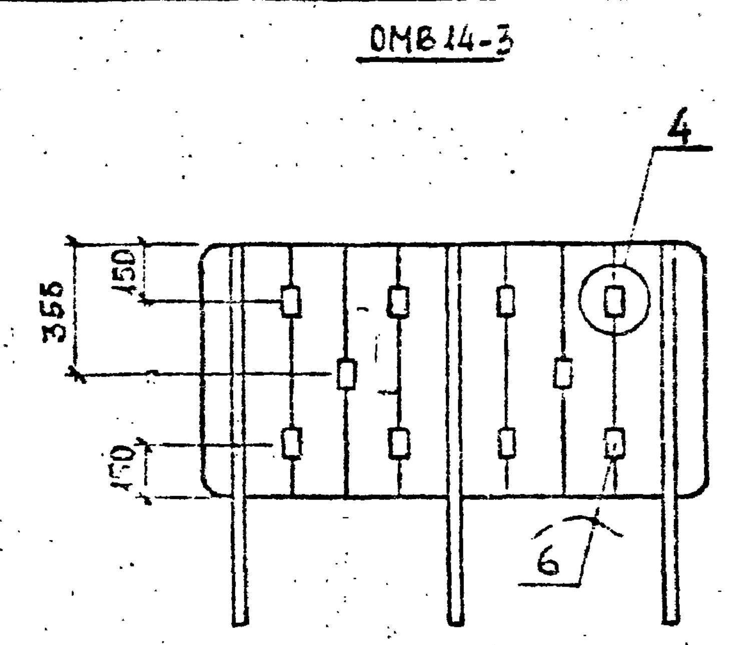
ОМ 11-6

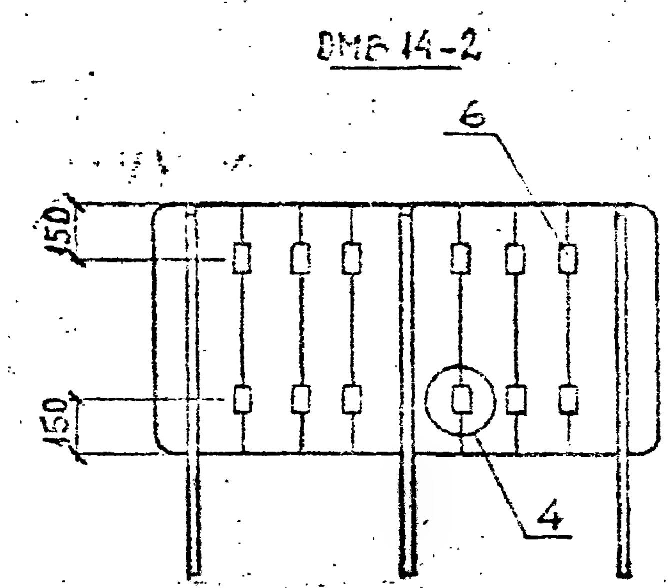


1.050.1-3 В.2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №







Полоса — по ГОСТ 103-76*,
Круг — по ГОСТ 2590-88*,
Труба — по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМВ 14-1	1	Каркас 10	1	1.050.1-3 2 29
	2	Полоса Б 20×30; ℓ=1005мм; 4,73 кг	3	Б.4
	3	Круг Б8; ℓ=700мм;	6	Б.4
	4	Полоса Б 4×40; ℓ=578мм;	2	Б.4
	5	Полоса Б 6×20; ℓ=50мм;	3	Б.4
	Масса ограждения, кг		21,1	
ОМВ 14-2	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМВ 14-1			
	6	Труба 18×4,5; ℓ=35мм; 0,05 кг	12	Б.4
	Масса ограждения, кг		21,7	
ОМВ 14-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМВ 14-1			
	6	Труба 18×4,5; ℓ=35мм; 0,05 кг	10	Б.4
	Масса ограждения, кг		21,6	

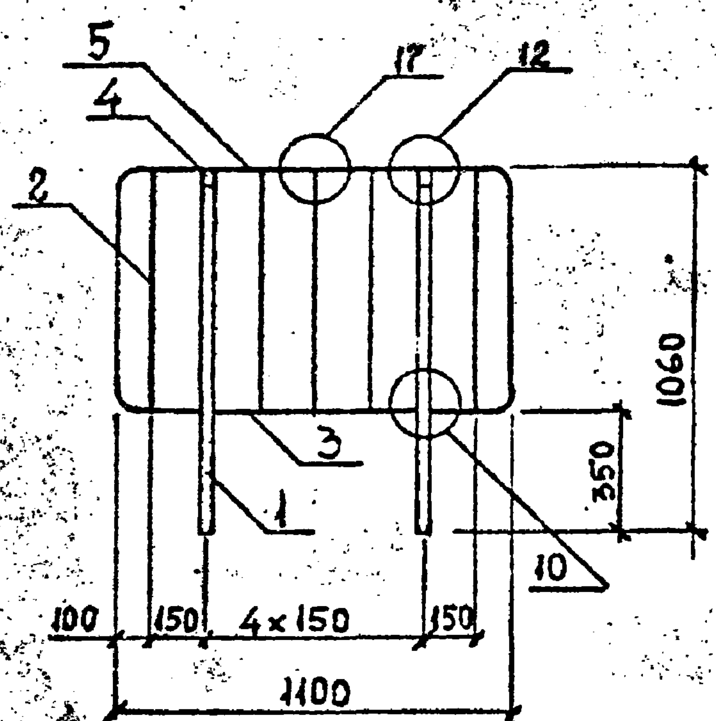
Разраб.	[illegible]		1.050.1-3 2 8
Проверил	[illegible]		
ГИП	[illegible]		Ограждение ОМВ 14-1 ... ОМВ 14-3
Н.контр.	[illegible]		

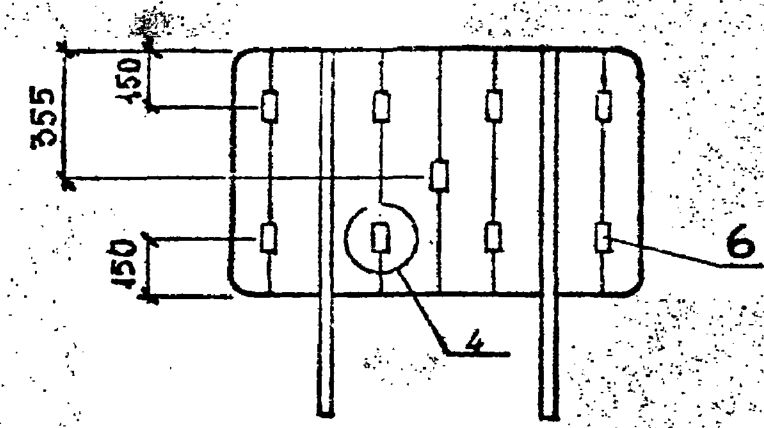
Стадия	Лист	Листов
Р		1

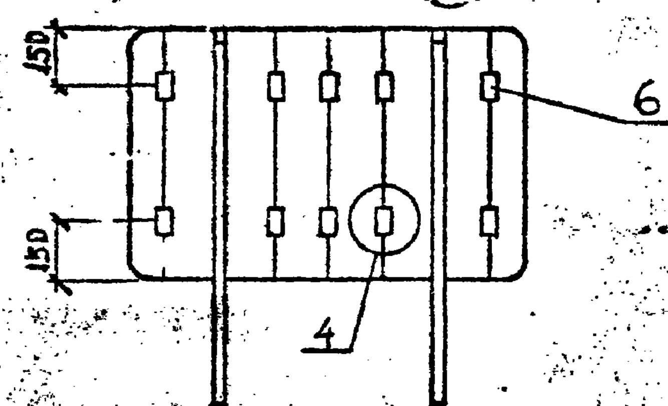
ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.050.1-3 2.8







Полоса - по ГОСТ 103-76*,
Круг - по ГОСТ 2590-88*,
Труба - по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМВ 18-1	1	Полоса Б 20×30; l=1005 мм; 4,73 кг	2	Б.Ч.
	2	Круг В8; l=700 мм; 0,28 кг	5	Б.Ч.
	3	Полоса Б 4×40; l=578 мм; 0,72 кг	1	Б.Ч.
	4	Полоса Б 6×20; l=50 мм; 0,05 кг	2	Б.Ч.
	5	Каркас 11	1	1.050.1-3 2 30
	Масса ограждения, кг		15,4	
ОМВ 18-2	Поз 1;2;3;4;5 по ОМВ 18-1			
	6	Труба 18×4,5; l=35 мм; 0,05 кг	10	Б.Ч.
	Масса ограждения, кг		15,9	
ОМВ 18-3	Поз 1;2;3;4;5 по ОМВ 18-1			
	6	Труба 18×4,5; l=35 мм; 0,05 кг	9	Б.Ч.
	Масса ограждения, кг		15,8	

Разраб	Сичинава			1.050.1-3 2 9
Проверил	Чокель			
ГИП	Бускивадзе		12.9.	
Н.контр	Бускивадзе			

Ограждение ОМВ 18-1 ... ОМВ 18-3

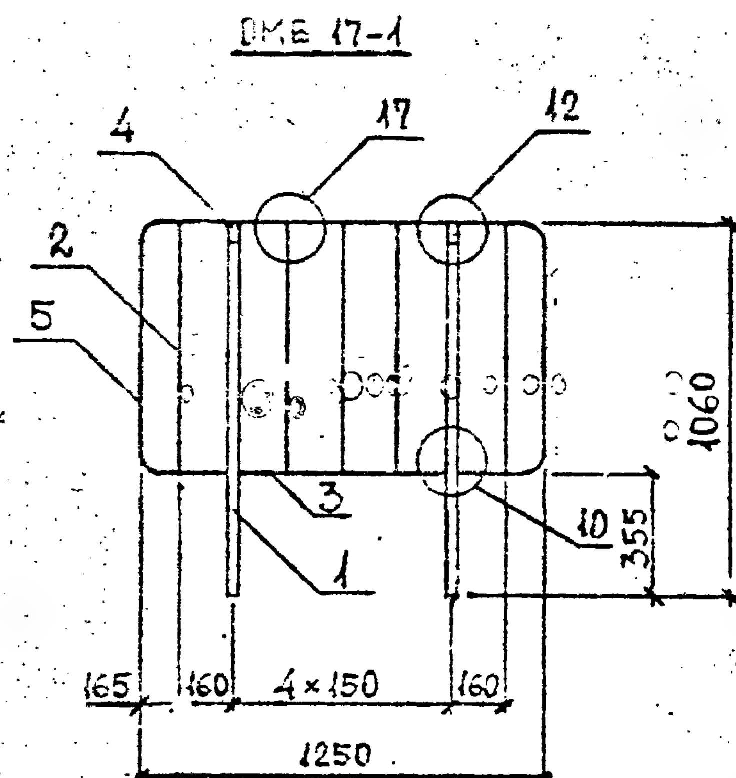
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

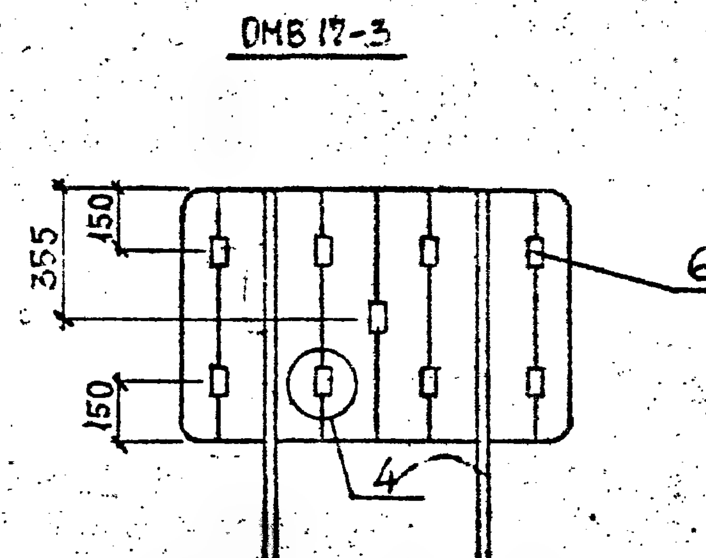
Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Формат А3

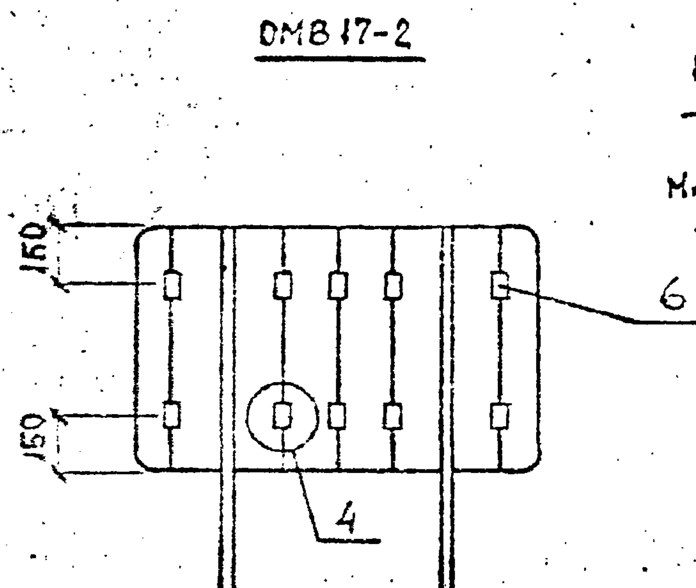
ОМВ 17-1



ОМВ 17-3



ОМВ 17-2



Полоса — по ГОСТ 103-76*,
Круг-по ГОСТ 2590-88*,
Труба-по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМВ 17-1	1	Полоса Б20×30; ℓ=1005мм; 4,73кг	2	Б.4
	2	Круг В8; ℓ=700мм; 0,28 кг	5	Б.4
	3	Полоса Б4×40; ℓ=578 мм; 0,72кг	1	Б.4
	4	Полоса Б6×20; ℓ=50мм; 0,05кг	2	Б.4
	5	Каркас 12	1	1.050.1-3 2 30
	Масса ограждения, кг		15,8	
ОМВ 17-2	Поз 1;2;3;4;5 по ОМВ 17-1			
	6	Труба 18×4,5, ℓ=35мм; 0,05кг	10	Б.4
	Масса ограждения, кг		16,2	
ОМВ 17-3	Поз. 1;2;3;4;5 по ОМВ 17-1			
	6	Труба 18×4,5; ℓ=35мм; 0,05кг	9	Б.4
	Масса ограждения, кг		16,2	

Разраб.	Сушинаева		
Проверил	Нокель		
ГИП	Бускиваазе		11.90
Н.контр.	Бускиваазе		

1.050.1-3 2 10

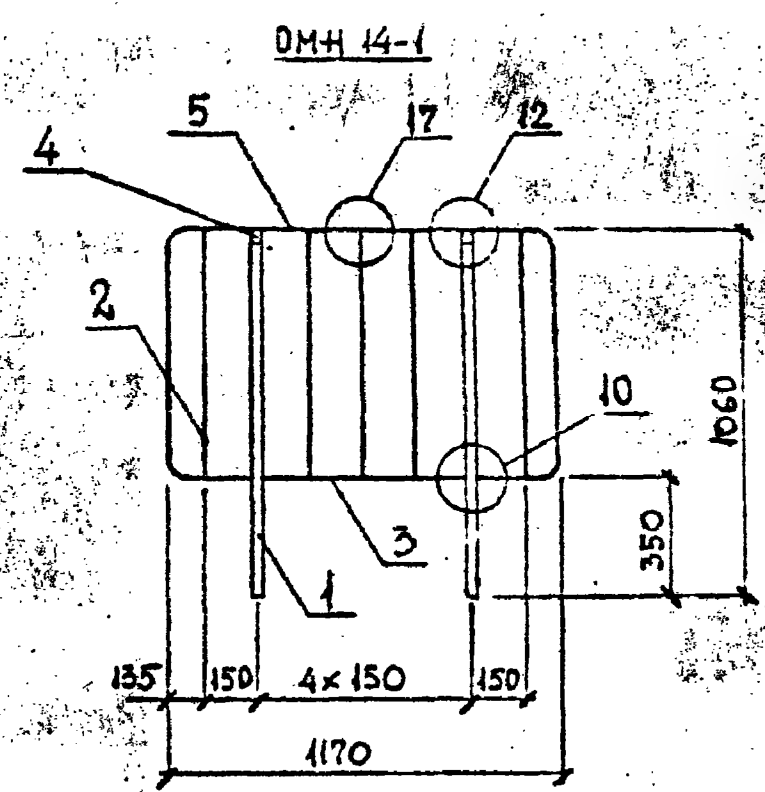
Ограждение ОМВ 17-1... ОМВ 17-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

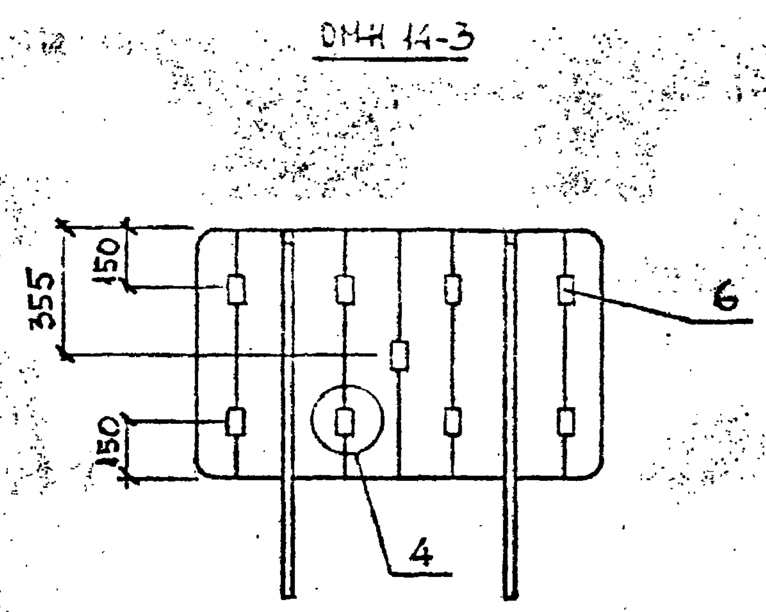
Тбил3НИИЭП

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

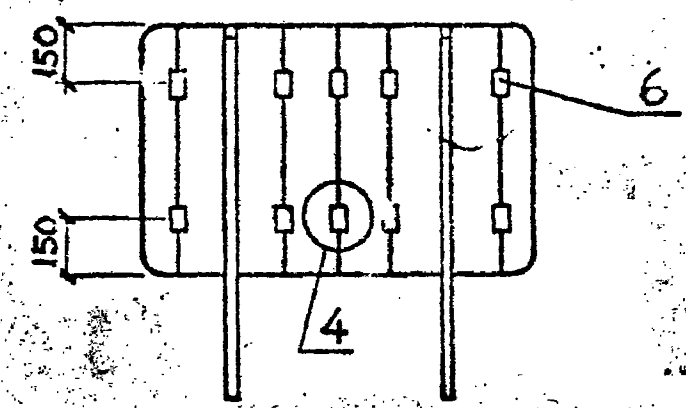
ОМН 14-1



ОМН 14-3



ОМН 14-2



Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*,
Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 14-1	1	Полоса Б20×30; l=1005мм; 4,73 кг	2	Б.4
	2	Круг 8 8; l=700 мм; 0,28 кг.	5	Б.4
	3	Полоса Б4×40; l=578мм; 0.72кг	1	Б.4
	4	Полоса Б6×20; l=50мм; 0.05кг	2	Б.4
	5	Каркас 13	1	1.050.1-3 2 31
	Масса ограждения, кг		15.5	
ОМН 14-2	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1			
	6	Труба 18×4,5; l=35мм; 0,05кг	10	Б.4
	Масса ограждения		16.0	
ОМН 14-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1			
	6	Труба 18×4.5; l=35мм; 0,05кг	9	Б.4
	Масса ограждения, кг		16.0	

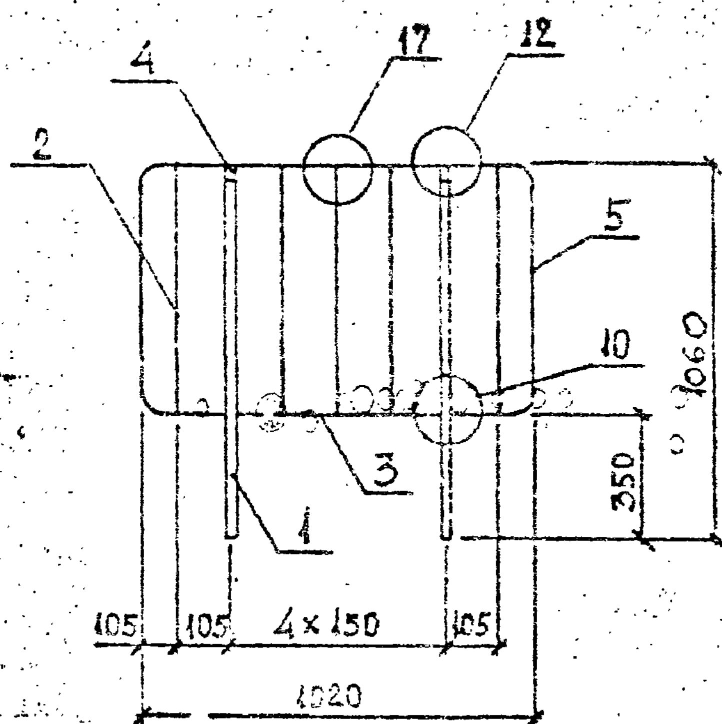
Разраб.	Сичинава			1.050.1-3 2 11
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		12.90	
				Ограждение ОМН 14-1 ... ОМН 14-3
Н.контр	Бускивадзе			

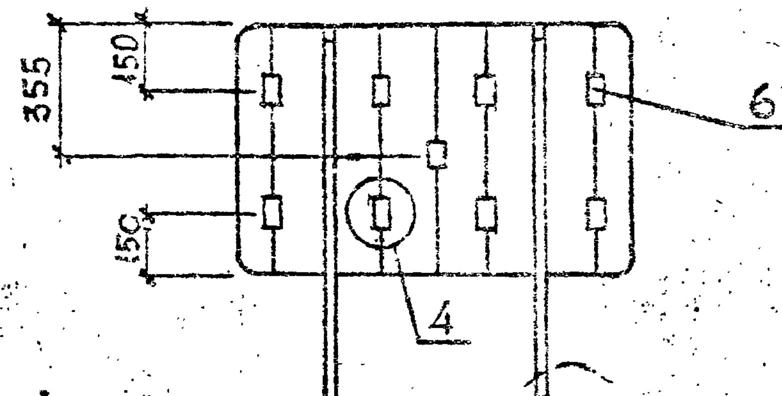
Стадия	Лист	Листов
Р		1

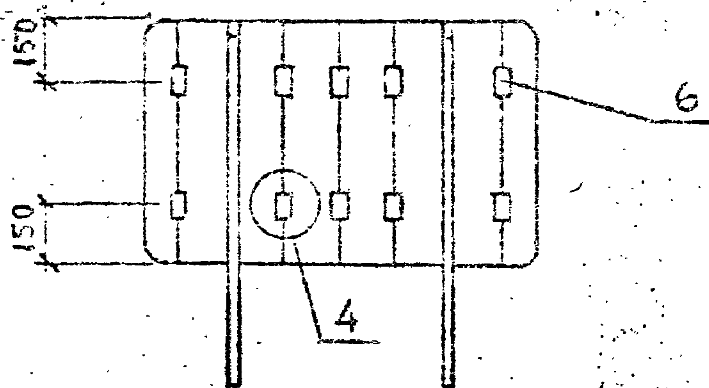
ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Формат А3







Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*
Труба – по ГОСТ 10704-76*
Марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
ОМН 17-1	1	Полоса Б 20×50; ℓ=1005мм; 4.73кг	2	Б.4
	2	Круг В 8; ℓ=700мм; 0.28 кг	5	Б.4
	3	Полоса Б 4×40; ℓ=575мм; 0.72кг	1	Б.4
	4	Полоса Б 6×20; ℓ=50мм; 0.05	2	Б.4
	5	Каркас 15	1	1.050.1-3 2 34
	Масса ограждения, кг		15.2	
ОМН 17-2	Поз. 1;2;3;4;5 по ОМН 17-1			
	6	Труба 16×4.5; ℓ=35мм; 0.05кг	10	Б.4
	Масса ограждения, кг		15.7	
ОМН 17-3	Поз. 1;2;3;4;5 по ОМН 17-1			
	6	Труба 16×4.5; ℓ=35мм; 0.05кг	9	Б.4
	Масса ограждения, кг		15.6	

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

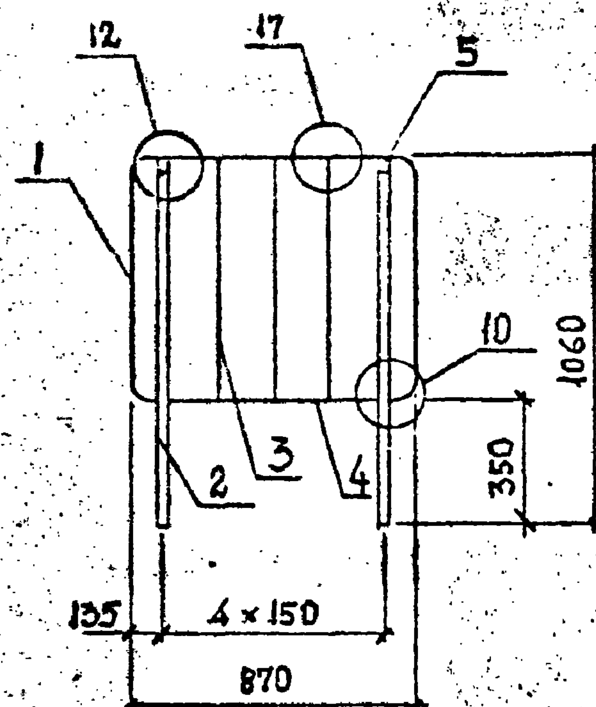
Разраб.	Сиширава		
Проверил	Нокелп		
ГИП	Бускиеладзе		
Н. контр.	Бускиеладзе		

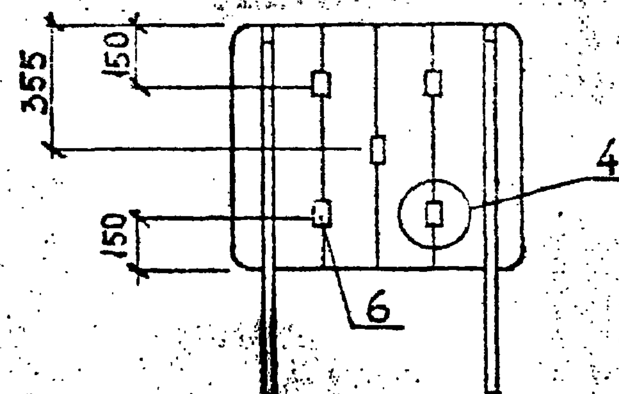
1.050.1-3 2 12

Ограждение
ОМН 17-1 ... ОМН 17-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

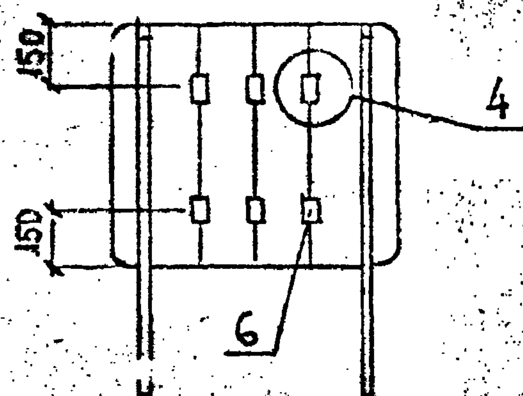
ТбилЗНИИЭП





Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*,
Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-
-3023-80

Узлы см. 1050.1-3 2 37



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 18-1	1	Каркас 14	1	1050.1-3 2 31
	2	Полоса Б20×30; l=1005 мм; 4,73 кг	2	Б.4
	3	Круг 8В; l=700 мм; 0,28 кг	3	Б.4
	4	Полоса Б4×40; l=578 мм; 0,72 кг	1	Б.4
	5	Полоса Б6×20; l=50 мм; 0,05 кг	2	Б.4
	Масса ограждения, кг		14.2	
ОМН 18-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 18-1			
	6	Труба 18×4,5; l=35 мм; 0,05 кг	6	Б.4
	Масса ограждения, кг		14.5	
ОМН 18-3	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 18-1			
	6	Труба 18×4,5; l=35 мм; 0,05 кг	5	Б.4
	Масса ограждения, кг		14.5	

Разраб.	Сичинава			1.050.1-3 2 13
Провер.	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		12.9	
Н.контр.	Бускивадзе			

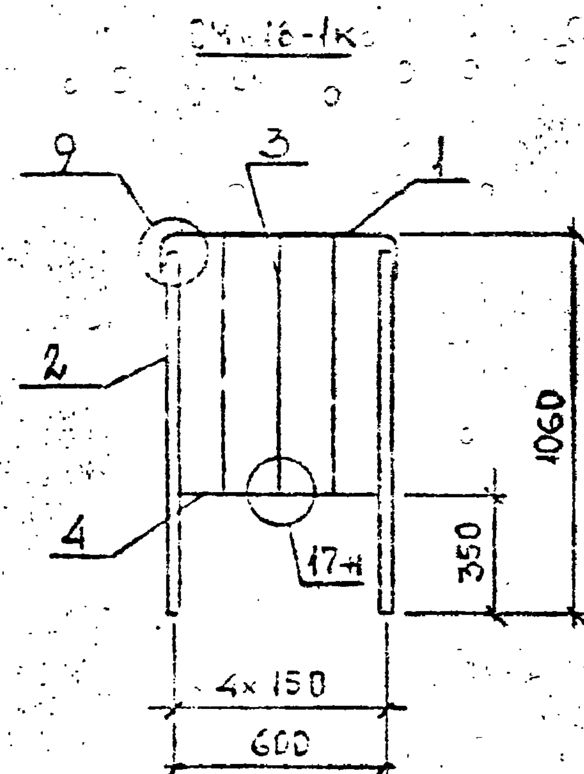
Ограждение ОМН 18-1 ... ОМН 18-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

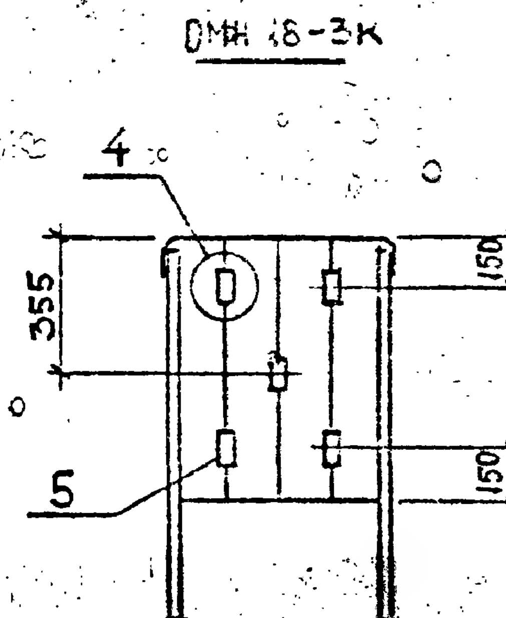
ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

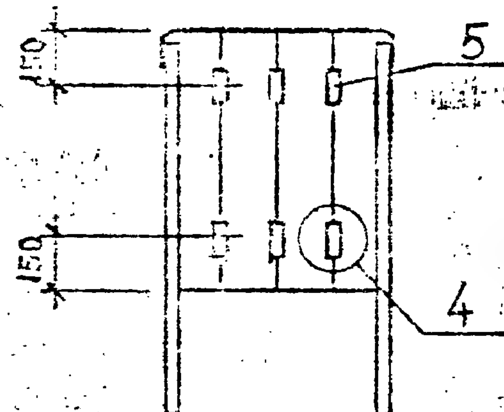
ОМН 18-1к



ОМН 18-3к



ОМН 18-2к



Полоса - по ГОСТ 103-76*,
Круг - по ГОСТ 2590-88*,
Труба - по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 18-1к	1	Каркас 20	1	1.050.1-3 2 33
	2	Полоса Б20×30; ℓ=905мм; 4.26кг	2	Б.4
	3	Круг В8; ℓ=700мм; 0,28кг	3	Б.4
	4	Полоса Б4×40; ℓ=578мм; 0,72кг	1	Б.4
	Масса ограждения, кг		11,2	
ОМН 18-2к	Поз 1;2;3;4 по ОМН 18-1к			
	5	Труба 18×4.5; ℓ=35мм; 0.05кг	6	Б.4
	Масса ограждения, кг		11.5	
ОМН 18-3к	Поз 1;2;3;4 по ОМН 18-1к			
	5	Труба 18×4.5; ℓ=35мм; 0,05кг	5	Б.4
	Масса ограждения, кг		11,5	

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 14
Провер.	Буркиладзе			
ГИП	Буркиладзе			
Н. контр.	Буркиладзе			Ограждение ОМН18-1к ... ОМН18-3к

Стадия: Р | Лист: | Листов: 1

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

1.050.1-3 В.2

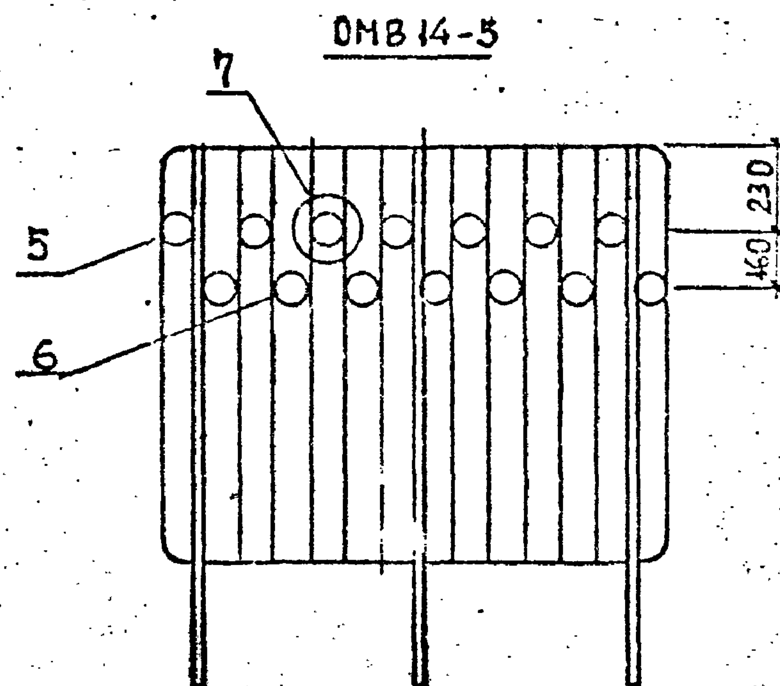
ОМВ 14-4

17 11 1 2 3 4 16 1160 1510 350 100 6×100 6×100 1400

ОМВ 14-6

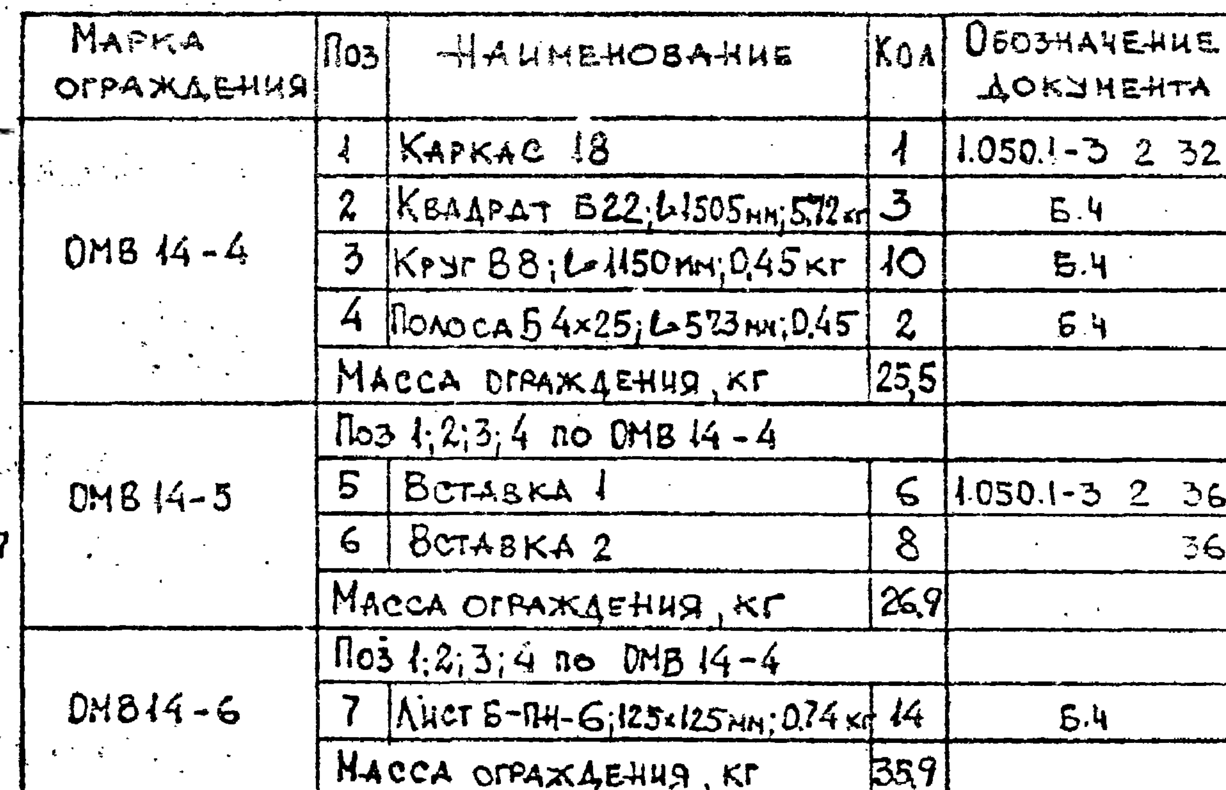
420 160 7 6 5

ОМВ 14-5



Квадрат – по ГОСТ 2591-88*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*,
Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Лист – по ГОСТ 19903-74*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ
14-1-3023-80

Узлы см 1.050.1-3 2 37



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМВ 14-4	1	Каркас 18	1	1.050.1-3 2 32
	2	Квадрат Б22; l=1505мм; 5,72кг	3	Б.4
	3	Круг В8; l=1150мм; 0,45кг	10	Б.4
	4	Полоса Б 4×25; l=573мм; 0,45	2	Б.4
	Масса ограждения, кг		25,5	
ОМВ 14-5	Поз 1;2;3;4 по ОМВ 14-4			
	5	Вставка 1	6	1.050.1-3 2 36
	6	Вставка 2	8	36
	Масса ограждения, кг		26,9	
ОМВ 14-6	Поз 1;2;3;4 по ОМВ 14-4			
	7	Лист Б-ПН-6; 125×125мм; 0,74кг	14	Б.4
	Масса ограждения, кг		35,9	

Разраб	Сичинава			1.050.1-3 2 15
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		12.91	Ограждение ОМВ 14-4 ... ОМВ 14-6
Н.контр	Бускивадзе		12.91	

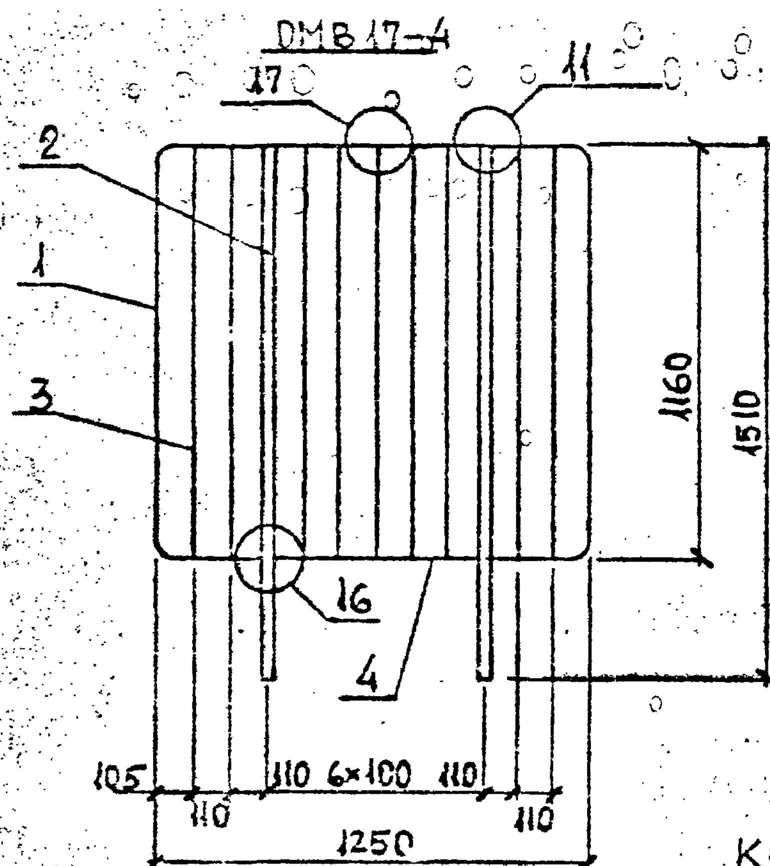
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

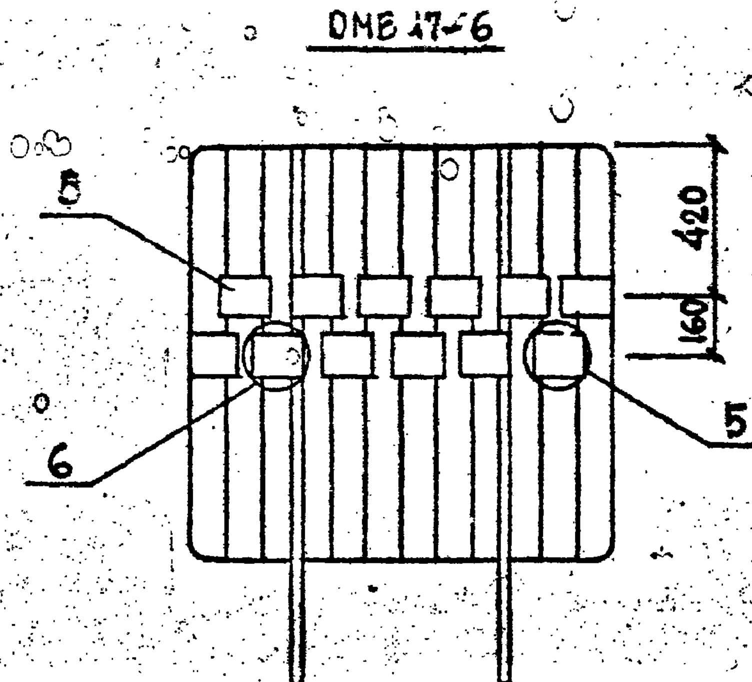
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Формат А3

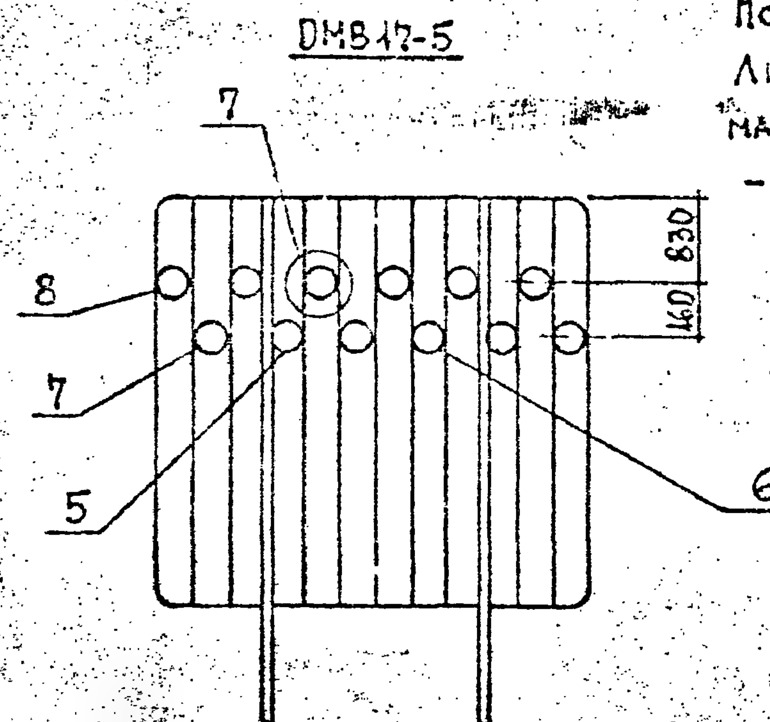
ОМВ 17-4



ОМВ 17-6



ОМВ 17-5



Квадрат – по ГОСТ 2591-88*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*,
Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Лист – по ГОСТ 19903-74*,
марка стали – ВСт3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Масса ограждения, кг
ОМВ 17-4	1	Каркас 16	1	1.050.1-3 2 32
	2	Квадрат Б22; l=1505мм; 5,72кг	2	Б.4
	3	Круг В8; l=1150мм; 0,45кг	9	Б.4
	4	Полоса Б4×25; l=573мм; 0,45кг	1	Б.4
	Масса ограждения, кг		19.2	
ОМВ 17-5	Поз 1;2;3;4 по ОМВ 17-4			
	5	Вставка 1	2	1.050.1-3 2 36
	6	Вставка 3	6	36
	7	Вставка 4	2	36
	8	Вставка 5	2	36
	Масса ограждения, кг		20.4	
ОМВ 17-6	Поз 1;2;3;4 по ОМВ 17-4			
	5	Лист Б-пн-6: 125×125мм; 0,74кг	12	Б.4
	Масса ограждения, кг		28.0	

Разраб.	Сичинава		
Проверил	Нокель		
ГИП	Бускивадзе		12.95
Н. контр.	Бускивадзе		12.95

1.050.1-3 2 16

Ограждение ОМВ 17-4 ... ОМВ 17-6

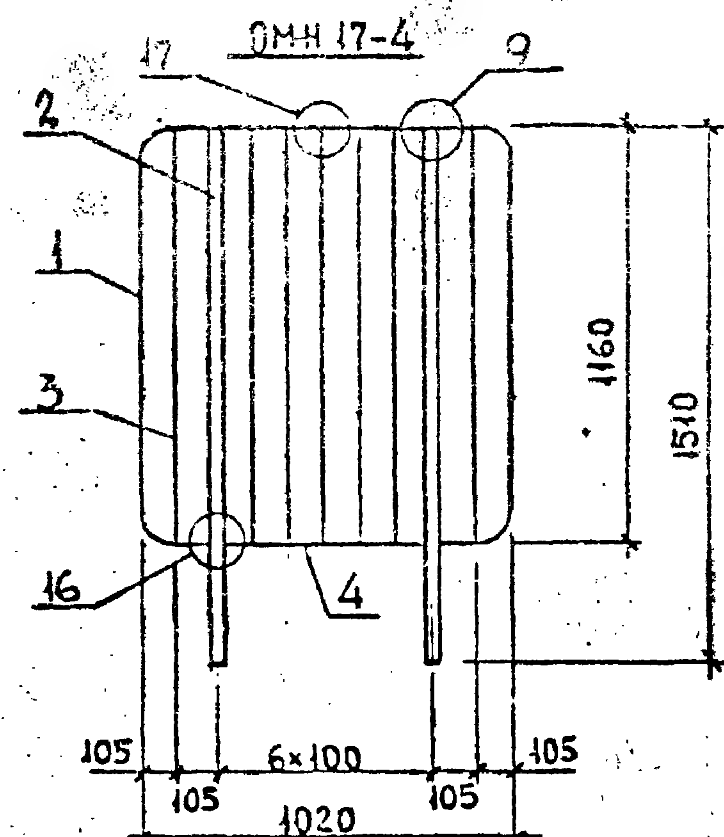
Стадия	Лист	Листов
Р		1

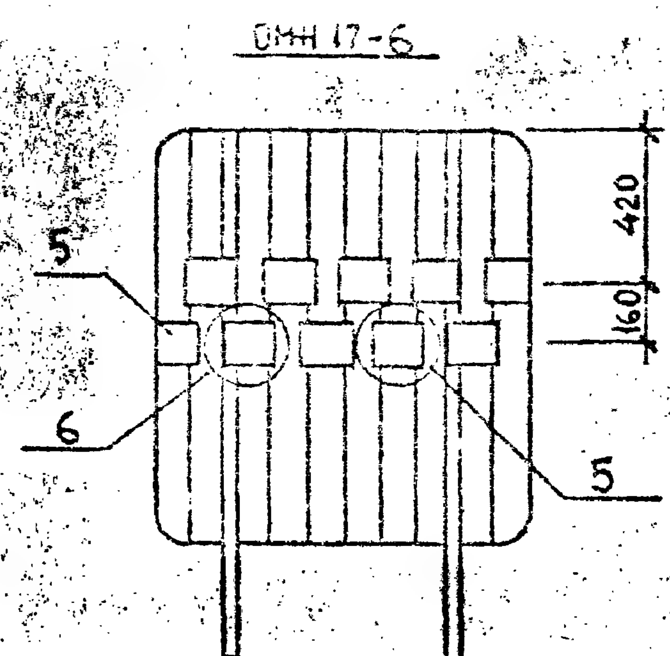
ТбилЗНИИЭП

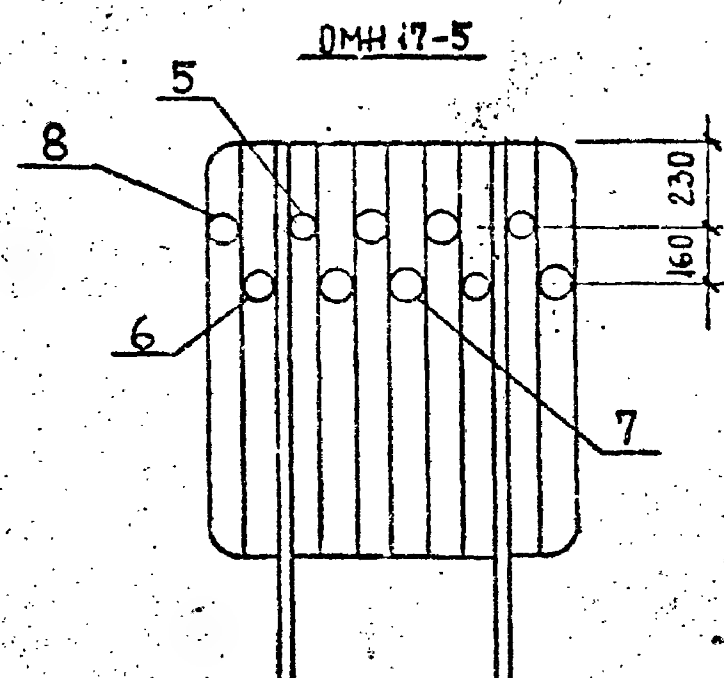
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А3

1.050.1-3 В.2







Квадрат – по ГОСТ 2591-88*
Круг – по ГОСТ 2590-88*
Полоса – по ГОСТ 103-76*
Лист – по ГОСТ 19903-74*,
марка стали – ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 17-4	1	Каркас 17	1	1.050.1-3 2 32
	2	Квадрат Б22; l=1505мм, 5,72кг	2	Б.4
	3	Круг В8; l=1150мм; 0.45кг	7	Б.4
	4	Полоса Б4×25; l=573мм; 0.45кг	1	Б.4
	Масса ограждения, кг		18,1	
ОМН 17-5	Поз 1;2;3;4 по ОМН 17-4			
	5	Вставка 1	2	1.050.1-3 2 36
	6	Вставка 2	2	36
	7	Вставка 3	4	36
	8	Вставка 4	2	36
	Масса ограждения, кг		19,1	
ОМН 17-6	Поз 1;2;3;4 по ОМН 17-4			
	5	Лист Б-ПН-6; 125×125мм; 0.74кг	10	Б.4
	Масса ограждения, кг		25.5	

Разраб	Нокель			1.050.1-3 2 17
Проверил	Бускивадзе		12.90	
ГИП	Бускивадзе		12.90	Ограждение ОМН 17-4 ... ОМН 17-6
Н.контр	Бускивадзе			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

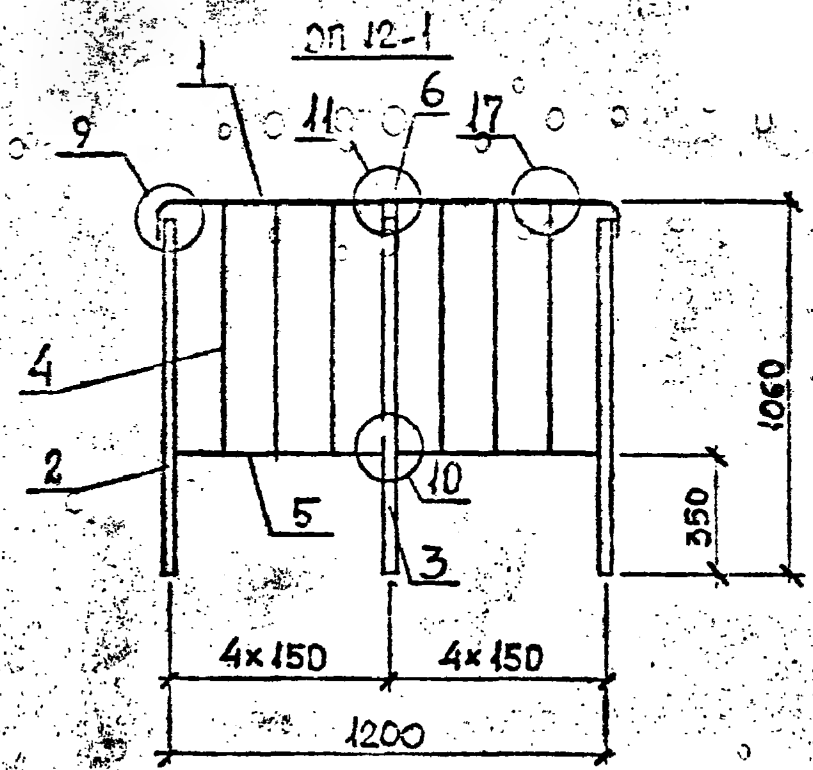
ТбилЗНИИЭП

Формат А3

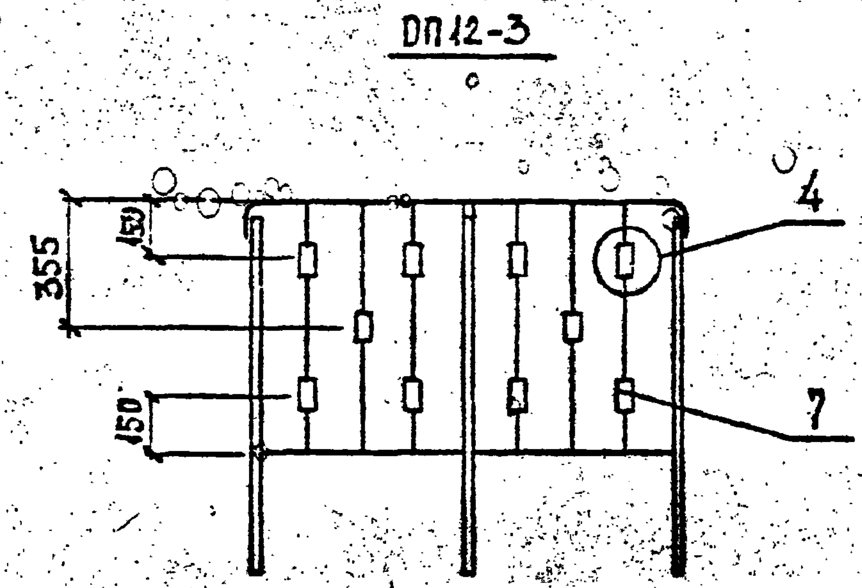
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.050.1-3 В.2

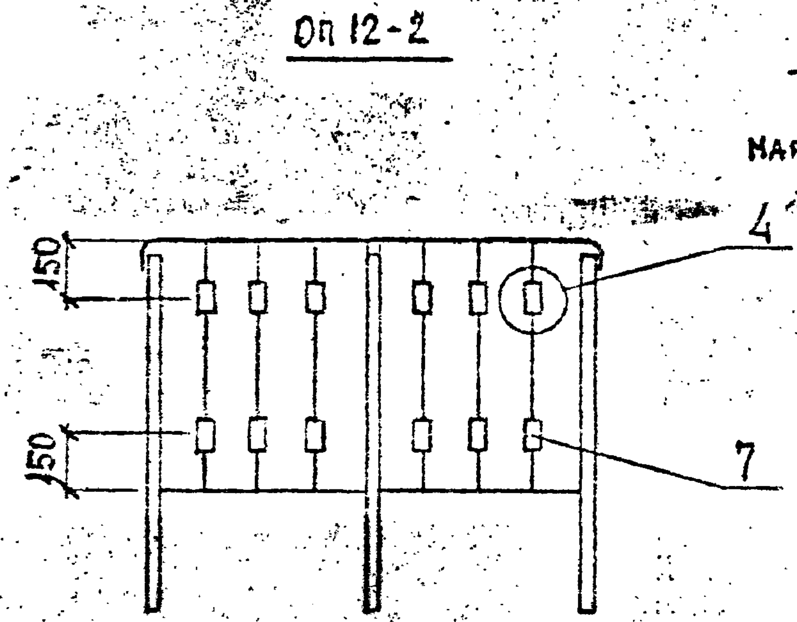
ОП 12-1



ОП 12-3



ОП 12-2



Круг – по ГОСТ 2590-88*
Полоса – по ГОСТ 103-76*
Труба – по ГОСТ 10704-76*,
марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОП 12-1	1	Каркас 19	1	1.050.1-3 2 33
	2	Полоса Б20×30; l=905мм; 4,26кг	2	Б.4
	3	Полоса Б20×30; l=1005мм; 4,73кг	1	Б.4
	4	Круг В8; l=700мм; 0,28кг	6	Б.4
	5	Полоса Б4×40; l=578кг; 0,72кг	2	Б.4
	6	Полоса Б6×20; l=50мм; 0,05кг	1	Б.4
	Масса ограждения, кг		18,3	
ОП 12-2	Поз 1;2;3;4;5;6 по ОП 12-1			
	7	Труба 18×4,5; l=35мм; 0,05кг	12	Б.4
	Масса ограждения, кг		18,9	
ОП 12-3	Поз. 1;2;3;4;5;6 по ОП 12-1			
	7	Труба 18×4,5; l=35мм; 0,05кг	10	Б.4
	Масса ограждения, кг		18,8	

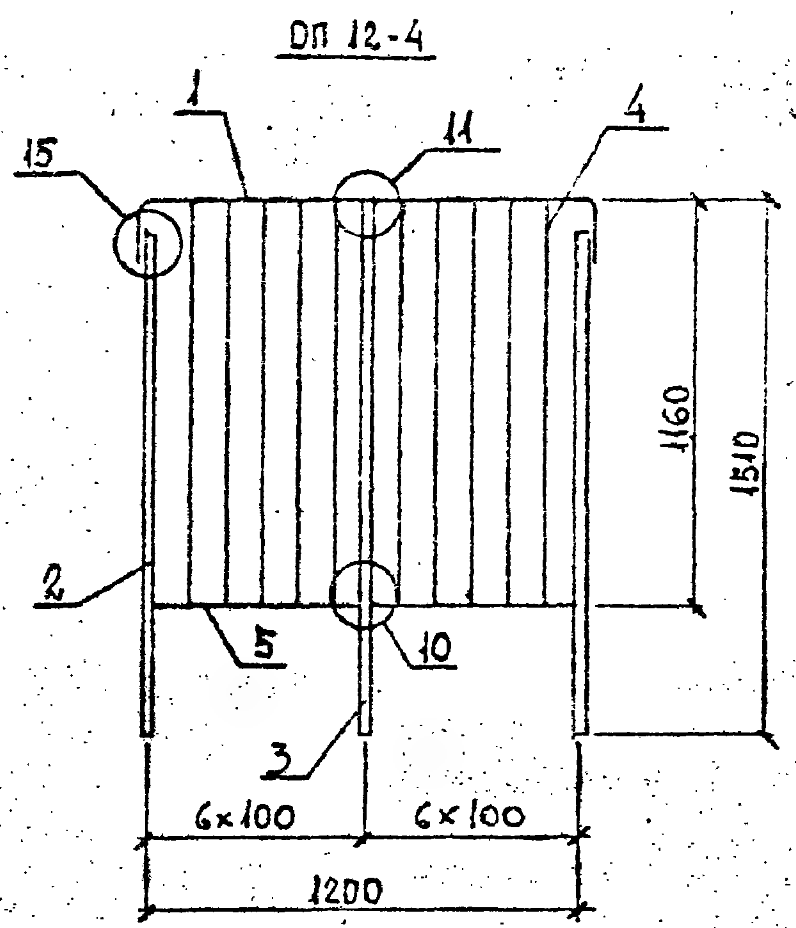
Разраб.	Сичинава		1.050.1-3 2 18
Проверил	Нокель		
ГИП	Бускивадзе		Ограждение ОП 12-1 ... ОП 12-3
Н.контр	Бускивадзе		

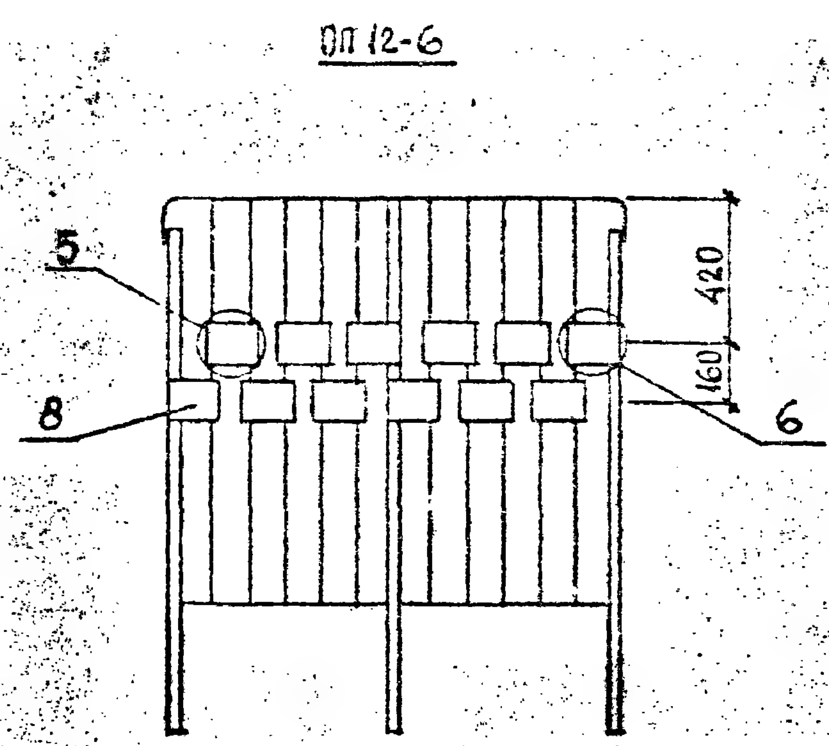
Стадия	Лист	Листов
Р		1

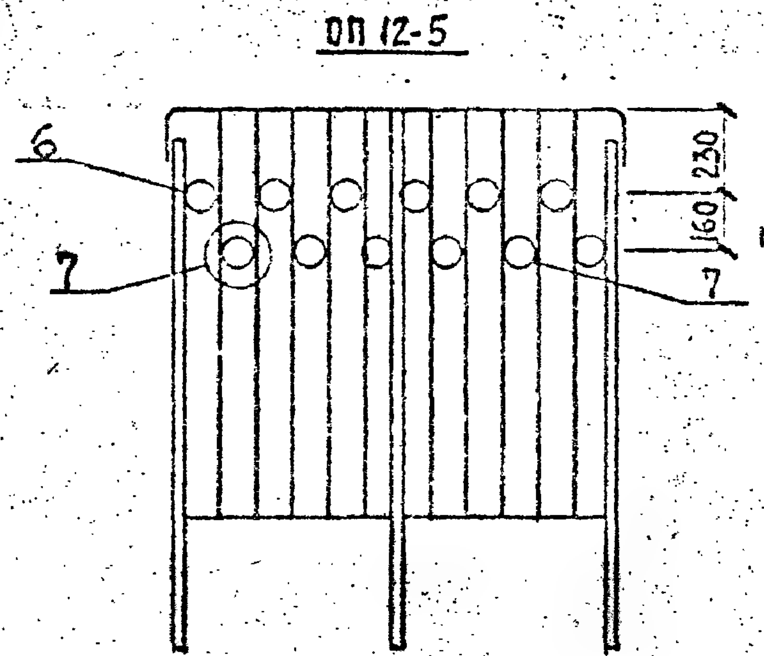
ТбилЗНИИЭП

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ФОРМАТ А3







Квадрат – по ГОСТ 2591-88*,
Круг – по ГОСТ 2590-88*,
Полоса – по ГОСТ 103-76*,
Лист – по ГОСТ 19903-74*,
марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОП 12-4	1	Каркас 19	1	1.050.1-3 2 33
	2	Квадрат Б22; ℓ=1405мм; 5,34кг	2	Б.4
	3	Квадрат Б22; ℓ=1505мм; 5,72кг	1	Б.4
	4	Круг В8; ℓ=1150мм;	10	Б.4
	5	Полоса Б4×25; ℓ=573мм; 0,45кг	2	Б.4
	Масса ограждения, кг		23,7	
ОП 12-5	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОП 12-4			
	6	Вставка 1	4	1.050.1-3 2 36
	7	Вставка 3	8	36
	Масса ограждения, кг		24,9	
ОП 12-6	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОП 12-4			
	8	Лист Б-ПН-6; 125×125мм; 0,74кг	12	Б-4
	Масса ограждения, кг		32,6	

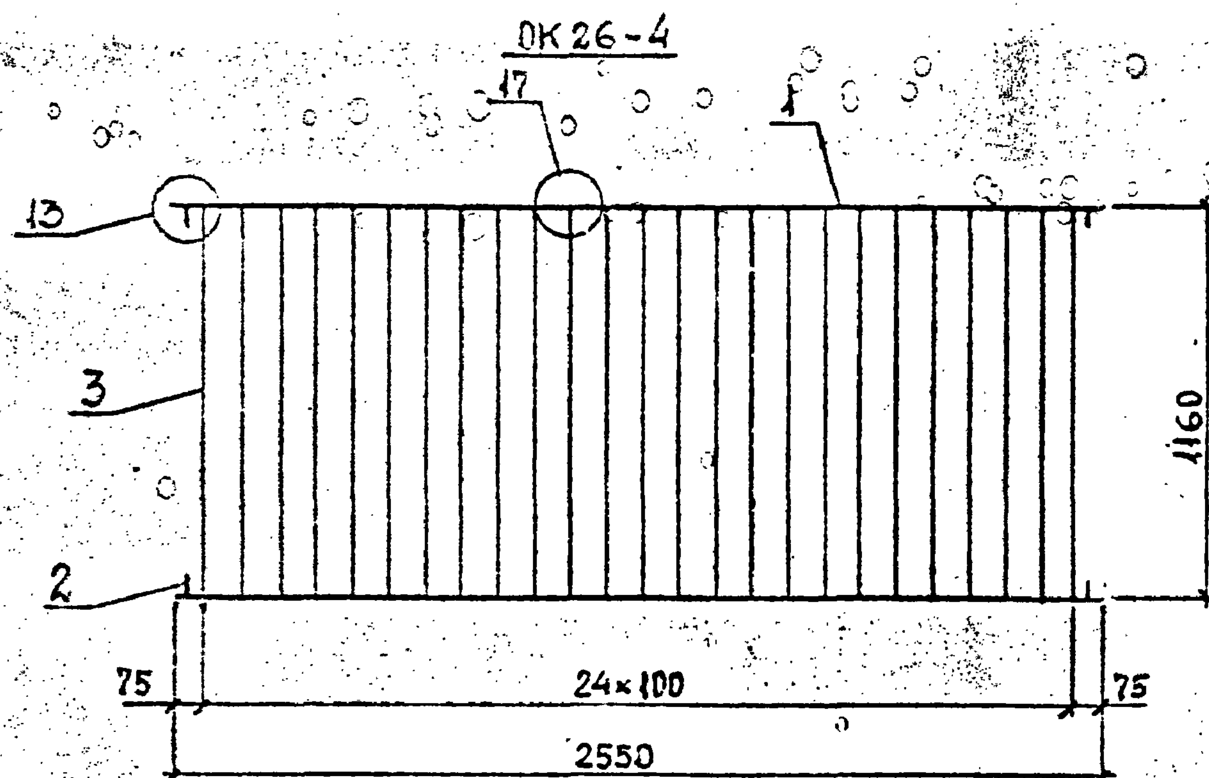
Разраб.	Сичинава			1.050.1-3 2 19	
Проверил	Чокель				
ГИП	Бускивадзе		12.90	Ограждение ОП 12-4 ... ОП 12-6	Стадия Р, Лист, Листов 1
Н.контр.	Бускивадзе		12.90		ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

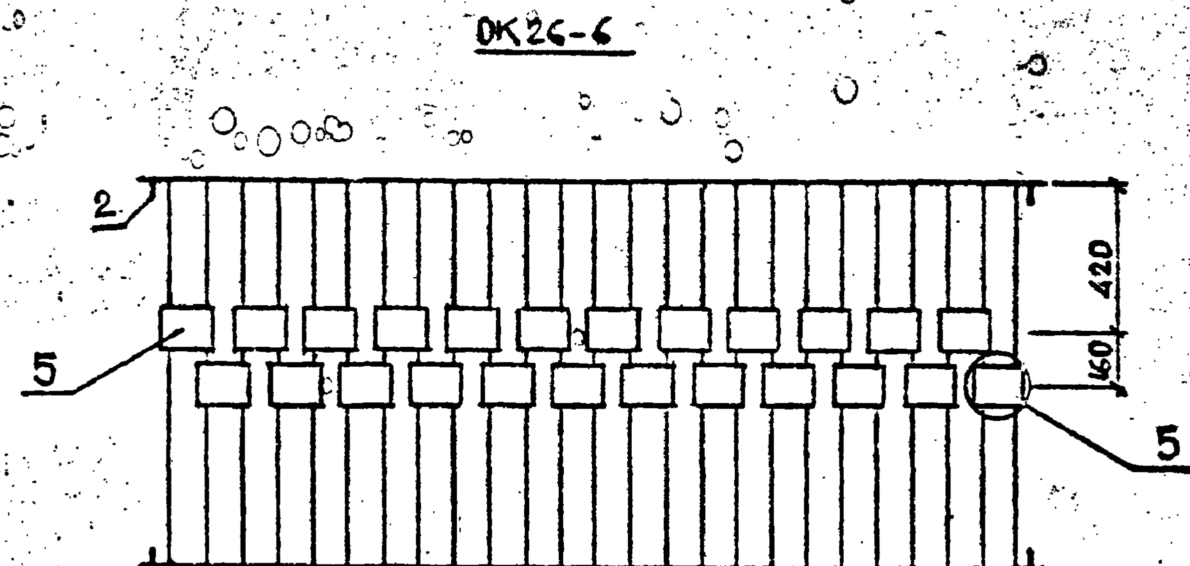
1.050.1-3 в.2

Формат А3

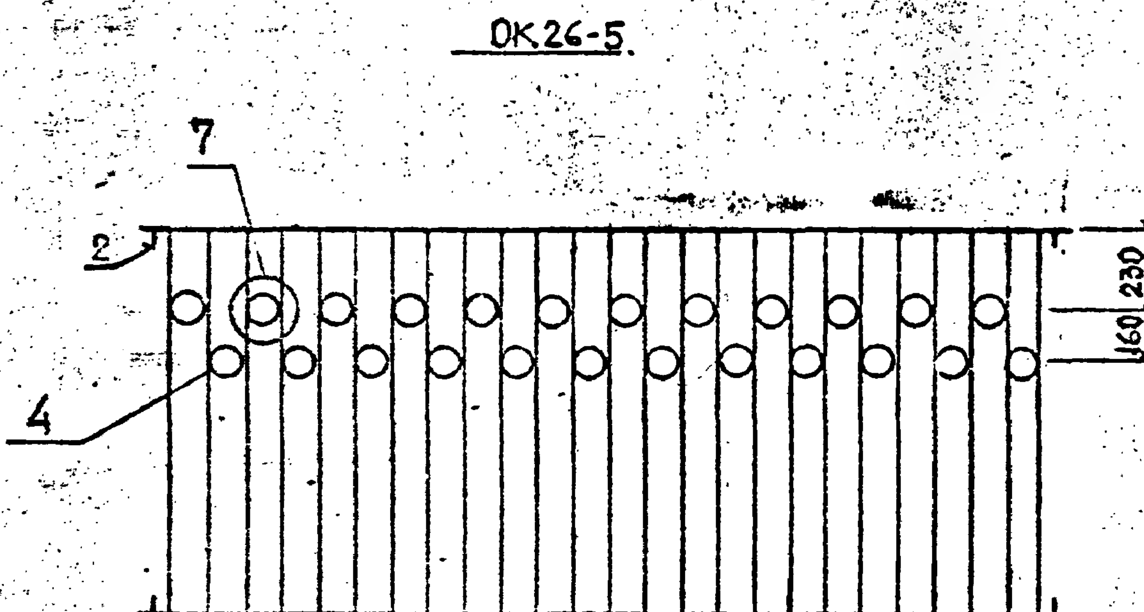
ОК 26-4



ОК26-6



ОК26-5



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОК 26-4	1	Полоса Б4×25; ℓ=2550мм; 2,00кг	2	Б.4
	2	Круг В8; ℓ=25мм; 0,01 кг	4	Б.4
	3	Круг В8; ℓ=1150мм; 0,45 кг	25	Б.4
	Масса ограждения, кг		15,3	
ОК 26-5	Поз 1;2;3 по ОК 26-4			
	4	Вставка 3	24	1.050.1-3 2 36
	Масса ограждения, кг		12,7	
ОК 26-6	Поз 1;2;3 по ОК 26-4			
	5	Лист Б-ПН-6 125×125мм; 0,74кг	24	Б 4
	Масса ограждения, кг		33,1	

Полоса — по ГОСТ 103-76*, Круг — по ГОСТ 2590-88*,
Лист — по ГОСТ 19903-74*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Разраб.	Сичинава		
Проверил	Нокель		
ГИП	Бускивадзе		11.90
Н.контр.	Бускивадзе		11.90

1.050.1-3 2 20

Ограждение ОК26-4 ... ОК26-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

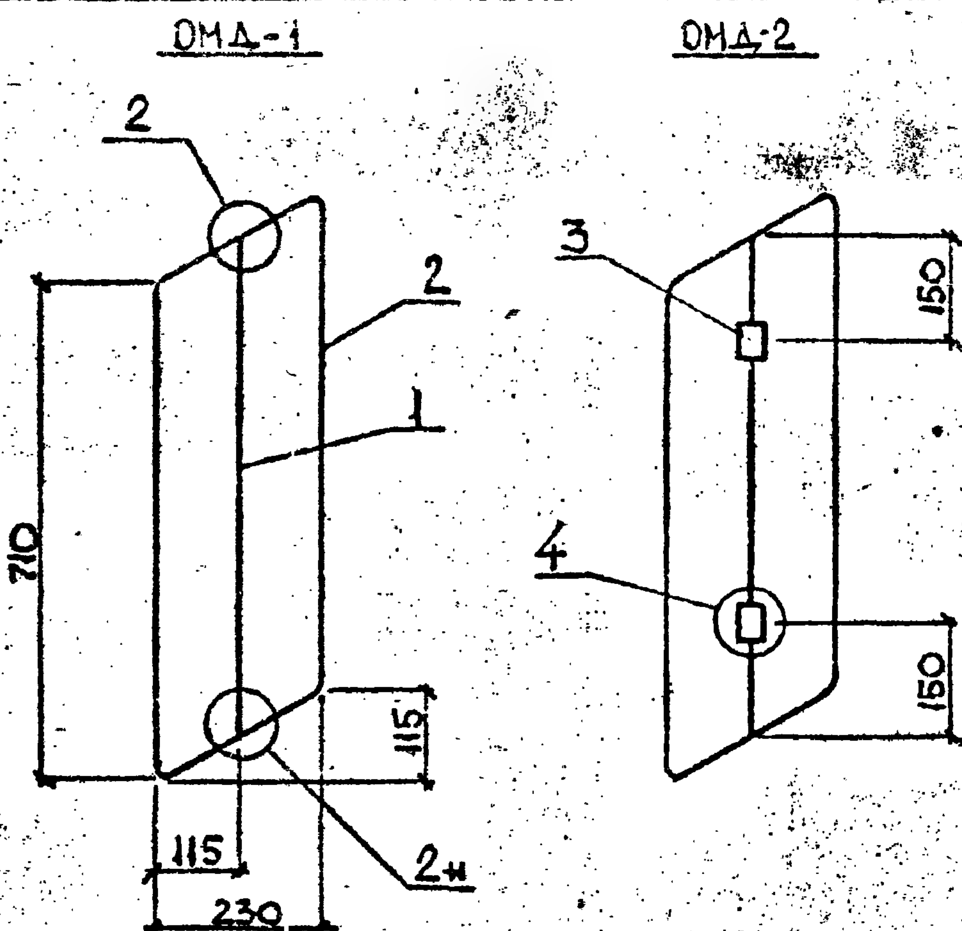
Формат А3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.050.1-3 В.2

1.050.1-3 В2

ОМД-1 ОМД-2



Марка ограждения	Кол	Наименование	Кол	Масса ограждения
ОМД 1	1	Связь 1	1	1.050.1-3 2 23
	2	Каркас 21	1	34
	Масса ограждения, кг		2.6	
ОМД 2	Поз 1;2 по ОМД-1			
	3	Труба 18×4,5; ℓ-35мм; 0.05кг	2	Б.4
	Масса ограждения, кг		2.7	

Труба по ГОСТ 10704-76*, марка ста : ВСт3пс6-1ТУ 14-1-3023-80

Разраб	Нокель			1.050.1-3 2 21
Проверил	Бускивадзе		12.90	
ГИП	Бускивадзе		12.90	
Н.контр	Бускивадзе			

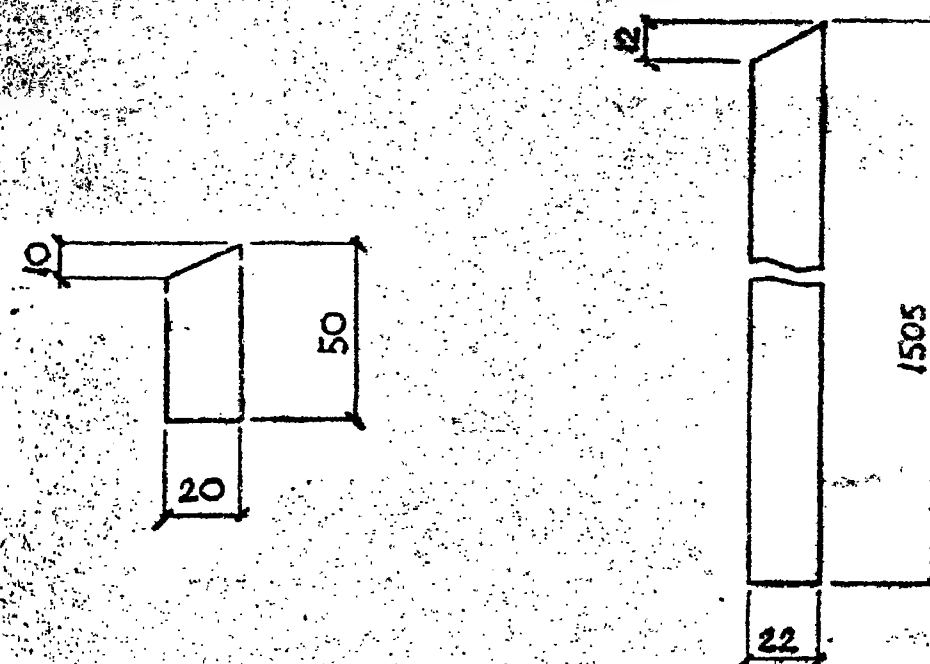
Ограждение ОМД 1 ; ОМД 2.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Стойка 1 Стойка 2



Марка стойки	Поз	Наименование	Кол	Масса стойки
Стойка 1	1	Полоса Б6×20 ; ℓ=50мм	1	0.04
Стойка 2	1	Квадрат В22 ; ℓ=1505мм	1	5.70

Полоса – по ГОСТ 103-76*, Квадрат – по ГОСТ 2591-88*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-3023-80

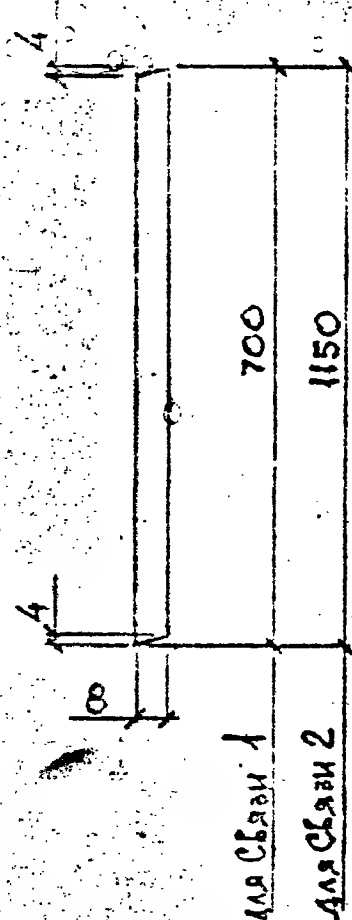
Разраб	Нокель			1.050.1-3 2 22
Проверил	Бускивадзе		12.90	
ГИП	Бускивадзе		12.90	
Н.контр	Бускивадзе		12.90	

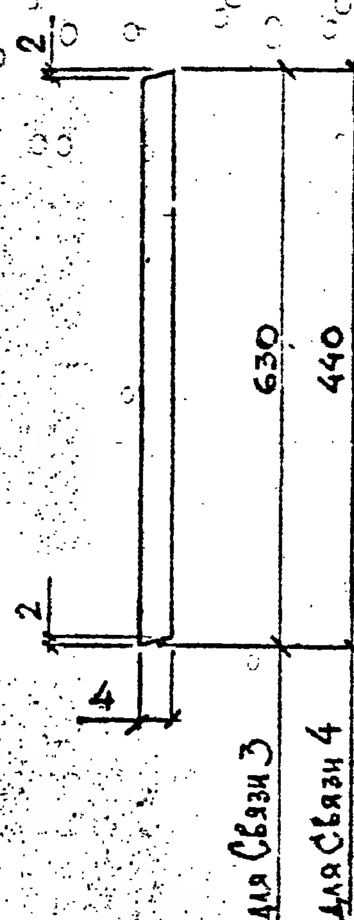
Стойка 1 ; Стойка 2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

ФОРМАТ А4





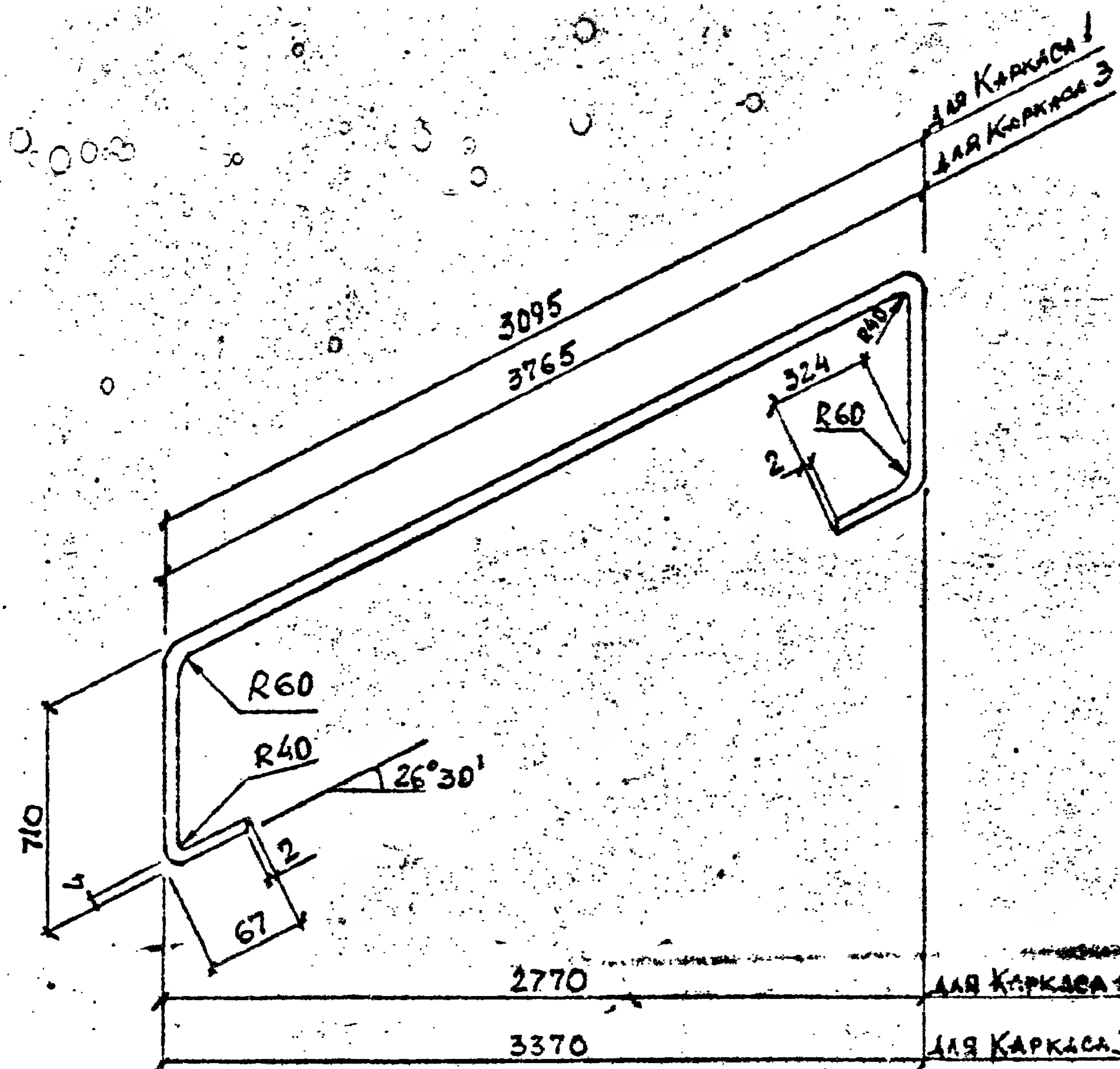
Марка связи	Поз	Наименование	Кол	Масса связи, кг
Связь 1	1	Круг В 8; ℓ= 700 мм	1	0.28
Связь 2	1	ℓ= 1150 мм	1	0.45
Связь 3		Полоса 4х40; ℓ= 630 мм	1	0.81
Связь 4		ℓ= 440 мм	1	0.79

Полоса — по ГОСТ 103-76*; Круг — по ГОСТ 2590-88*, марка стали БСт3пс6-1 ТУ 14-1 3023-80

Разраб.	Смирнова			1.050.1-3 2 23
Проверил	Нокель			
ГИП	Бухнадзе		12.90	
Н.контр.	Бухнадзе		12.90	Связь 1 ... Связь 4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 1	1	Полоса Б4х40; ℓ=4785 мм	1	6.03
Каркас 3	1	ℓ=5455 мм	1	6.88

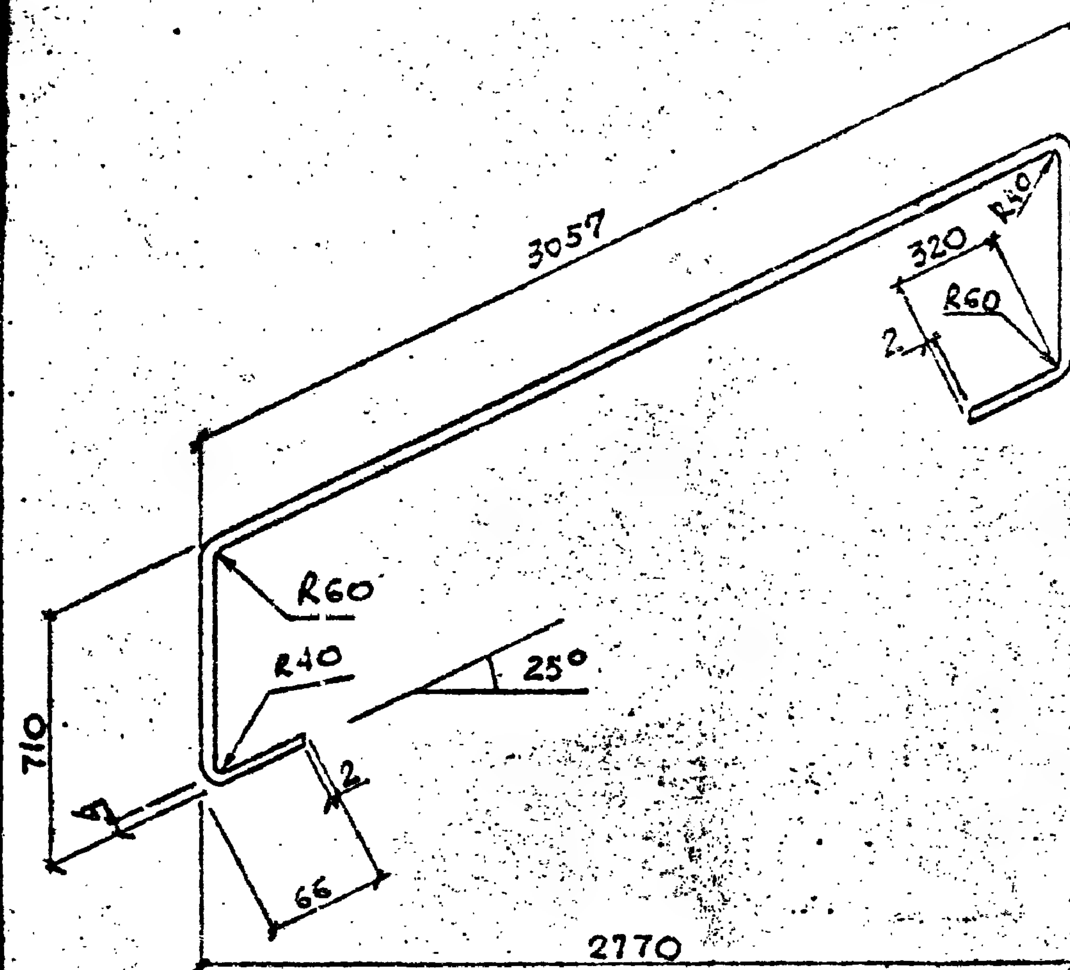
Полоса — по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 24
Проверил	Бухнадзе		12.90	
ГИП	Бухнадзе		12.90	
Н.контр.	Бухнадзе		12.90	Каркас 1; Каркас 3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

1.050.1-3 В.1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 2	1	Полоса Б4x40; l=4742	1	5,98

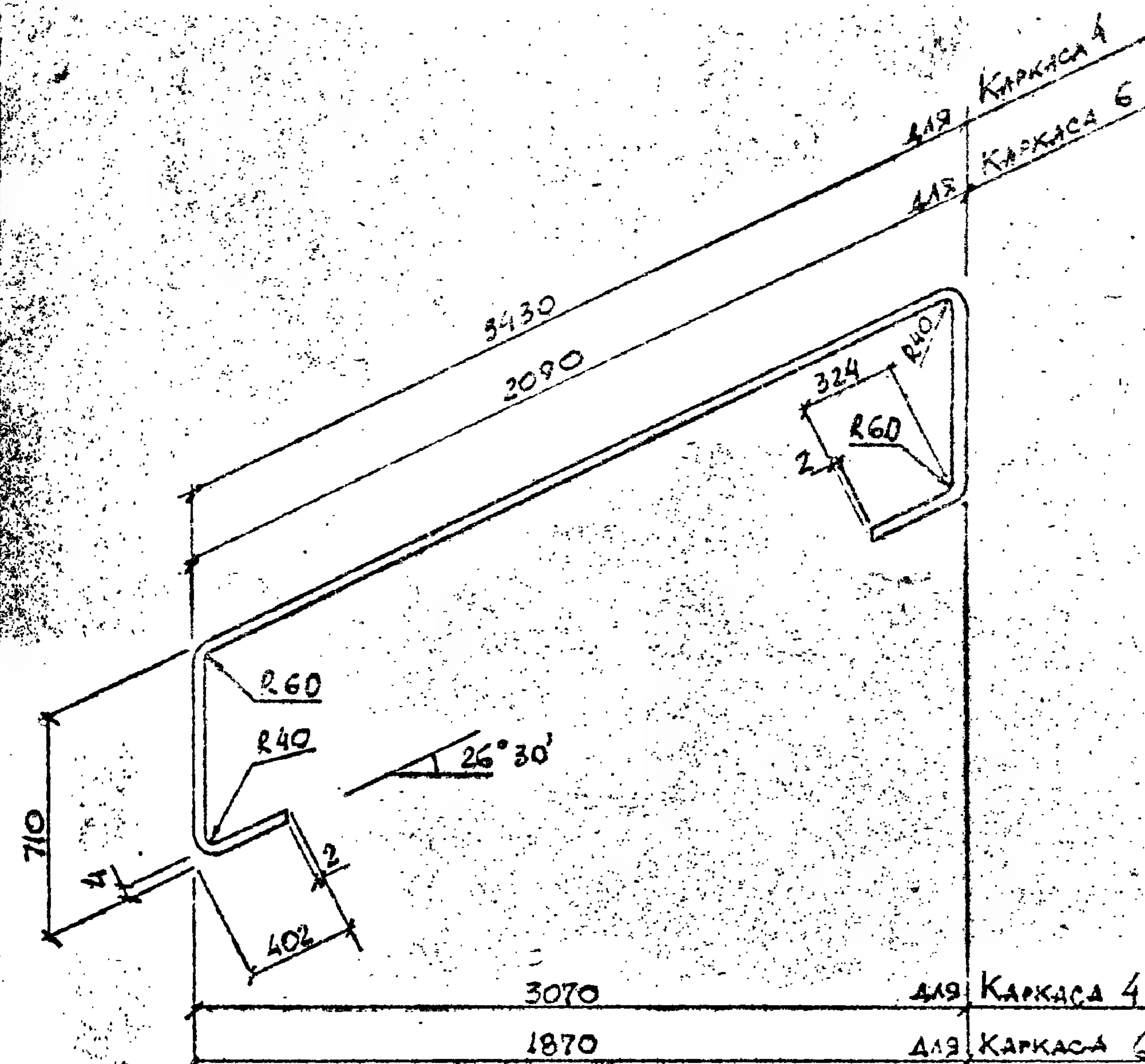
Полоса — по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 25
Проверил	Бускивадзе		12.90	
ГИП	Бускивадзе		12.90	
Н.контр	Бускивадзе		12.90	Каркас 2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 4	1	Полоса Б4x40; l=5465 мм	1	6.88
Каркас 6	1	; l=4148 мм	1	5,20

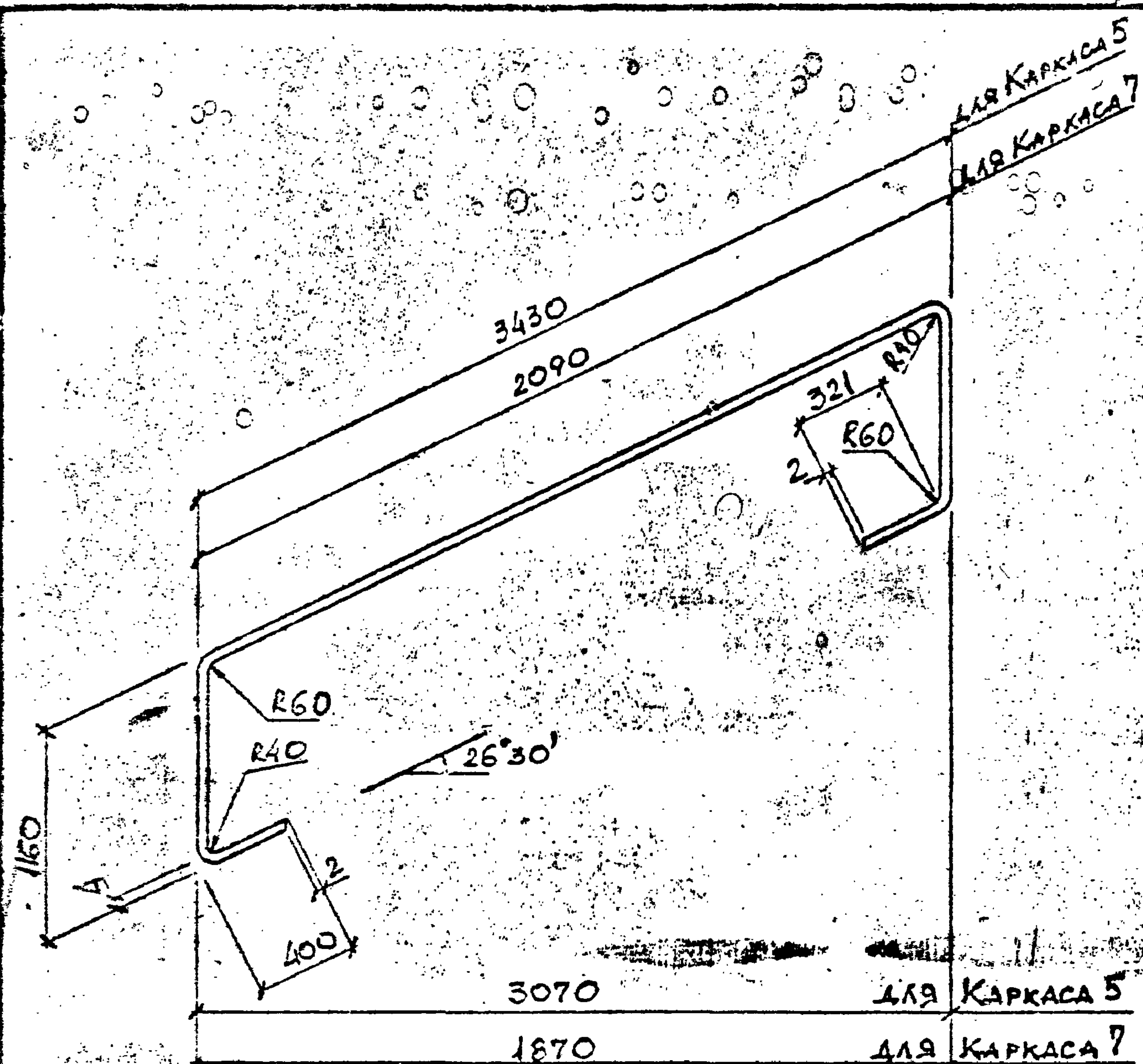
Полоса — по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 26
Проверил	Бускивадзе		12.90	
ГИП	Бускивадзе		12.90	
Н.контр	Бускивадзе		12.90	Каркас 4; Каркас 6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Формат А4



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 5	1	Полоса Б 4×25; ℓ= 6358 мм	1	4.96
Каркас 7	1	; ℓ= 5043 мм	1	3.95

Полоса – по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

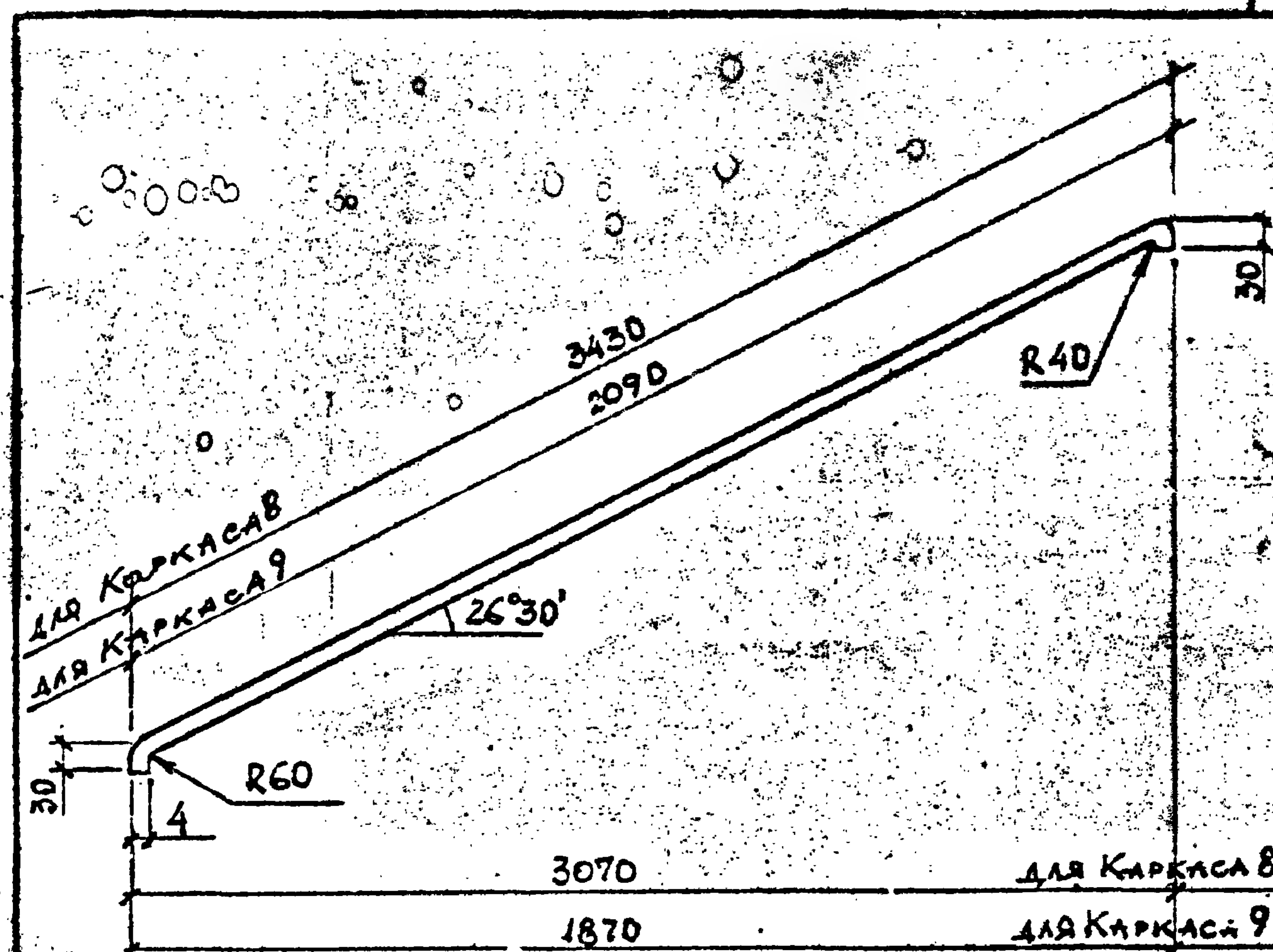
Разраб.	Шенгелая			
Проверил	Сургуладзе		11.90	
ГИП	Бускивадзе		11.90	
Н. контр.	Бускивадзе			

1.050.1-3 2 27

Каркас 5 ; Каркас 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 8	1	Полоса Б 4×40; ℓ=3438 мм	1	4.30
Каркас 9	1	Полоса Б 4×25; ℓ= 2108	1	1,66

Полоса-по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт пс 6-1 ТУ 14-1 3023-80

Разраб.	Сичинава			
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		11.90	
Н. контр.	Бускивадзе		12.90	

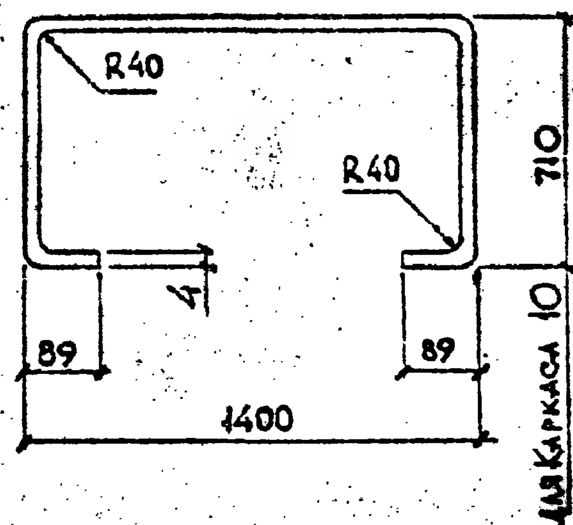
1.050.1-3 2 28

Каркас 8 ; Каркас 9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

1.050.1-3 В.2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 10	1	Полоса Б 4×40; l=2910 мм	1	3.67

Полоса – по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель		
Проверил	Бускивадзе		12.9.
ГИП	Бускивадзе		12.9.
Н.контр.	Бускивадзе		12.9.

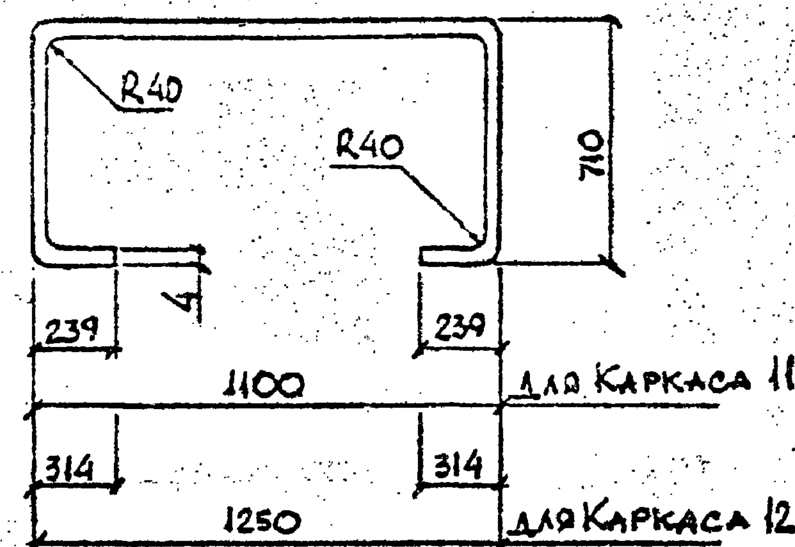
1.050.1-3 2 29

Каркас 10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Формат А4



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 11	1	Полоса Б 4×40; l=2910 мм	1	3.67
Каркас 12	1	l=3210 мм	1	4.05

Полоса – по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель		
Проверил	Бускивадзе		11.90
ГИП	Бускивадзе		11.90
Н.контр.	Бускивадзе		11.90

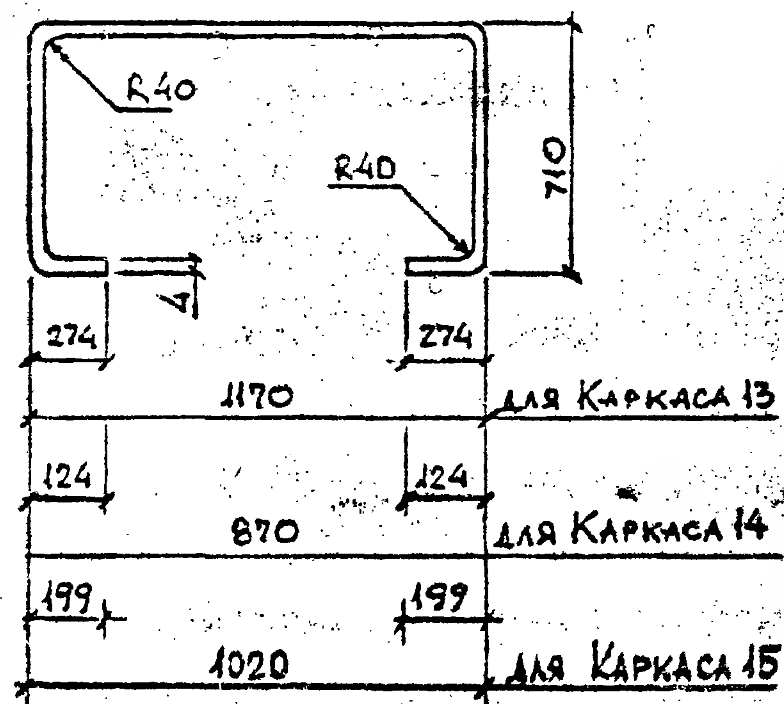
1.050.1-3 2 30

Каркас 11; Каркас 12

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

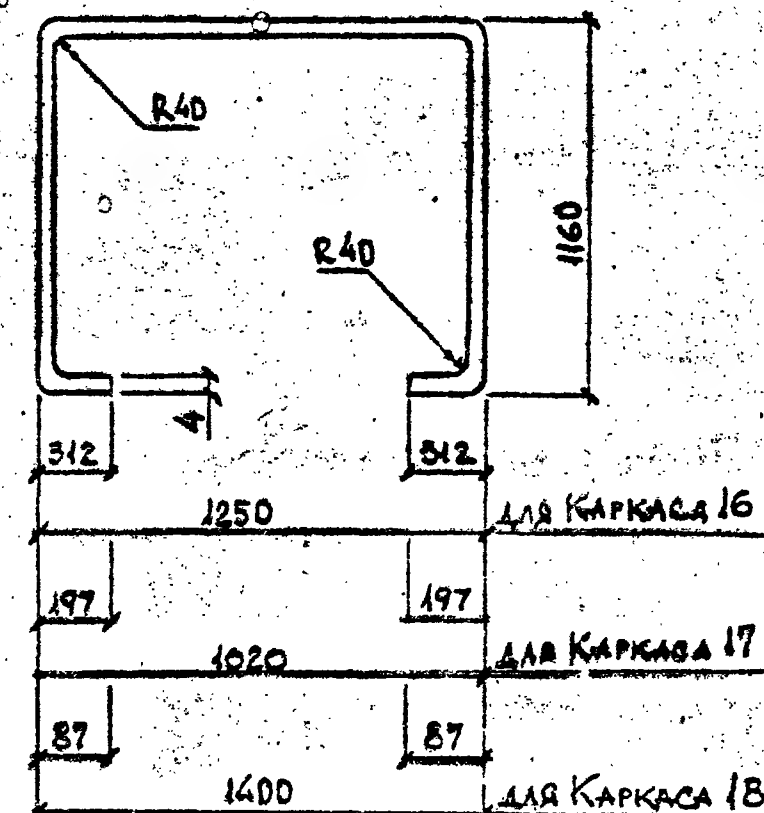
Формат А4



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 13	1	Полоса Б4×40; ℓ=3050 мм	1	3,85
Каркас 14	1	ℓ=2450 мм	1	3,10
Каркас 15	1	ℓ=2750 мм	1	3,47

Полоса-по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 31	
Проверил	Бухскиладзе		12.90		
ГИП	Бухскиладзе		12.90		
Н.контр.	Бухскиладзе		12.90	Каркас 13... Каркас 15	Стадия Р; Лист 1; Листов 1; ТбилЗНИИЭП



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 16	1	Полоса Б4×25; ℓ=4114 мм	1	3,21
Каркас 17	1	ℓ=3654 мм	1	2,85
Каркас 18	1	ℓ=3810 мм	1	2,95

Полоса по ГОСТ 103-76* марка стали ВСт3пс6-1ТУ-14-1-3023-80

Разраб.	Нокель			1.050.1-3 2 32	
Проверил	Бухскиладзе		12.90		
ГИП	Бухскиладзе		12.90		
Н.контр.	Бухскиладзе		12.90	Каркас 16...Каркас 18	Стадия Р; Листов 1; ТбилЗНИИЭП

1.050.1-3 В.2

R40 R40 154 4

1236 для Каркаса 19

636 для Каркаса 20

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса
Каркас 19	1	Полоса Б4×40 ; l=1514	1	1,91
Каркас 20	1	l=914	1	1,15

Полоса – по ГОСТ 103-76*; марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1 -
- 3023-80

Разраб	Нокель			1.050.1-3 2 33	
Проверил	Бускивадзе		12.90		
ГИП	Бускивадзе		12.90		
				Каркас 19 ; Каркас 20	Стадия Р, Лист, Листов 1
Н.контр	Бускивадзе		12.90		ТбилЗНИИЭП

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

257 R60 710 R40 115 230

С4 ГОСТ 5264-80

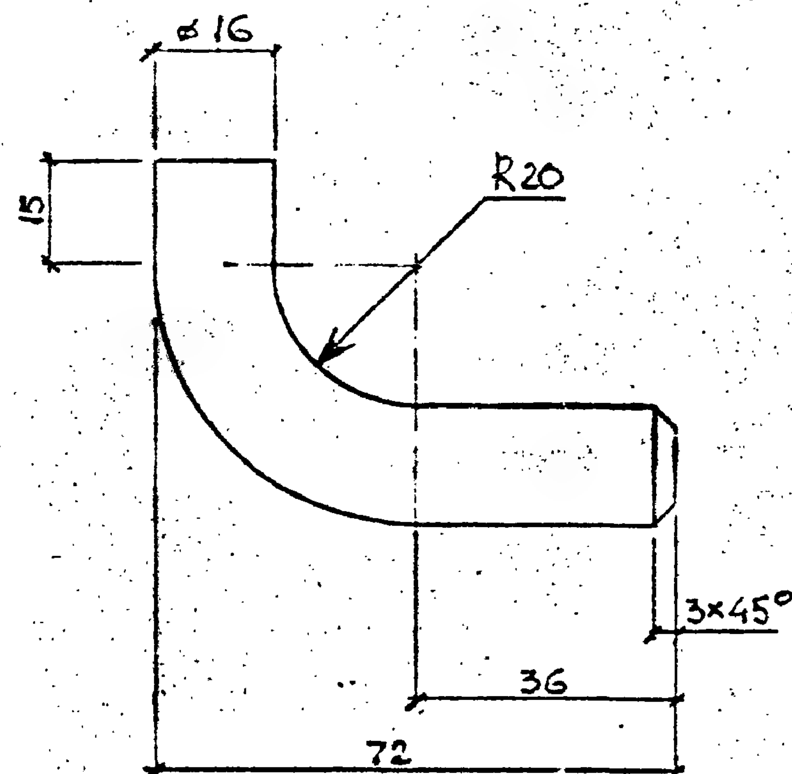
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса каркаса, кг
Каркас 21	1	Полоса Б4×40 ; l=1813 мм	1	2,28

Полоса-по ГОСТ 103-76*, марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Разраб	Сичинава			1.050.1-3 2 34	
Проверил	Нокель				
ГИП	Бускивадзе		12.90		
				Каркас 21	Стадия Р, Лист, Листов 1
Н.контр	Бускивадзе		12.90		ТбилЗНИИЭП

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

1.050.1-3 В.2



Марка изделия	Поз	Наименование	Кол	Масса изделия, кг
Кронштейн	1	Круг В16; ℓ=95мм	1	0.15

Круг по ГОСТ 2590-88* марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ14-1-3023-80

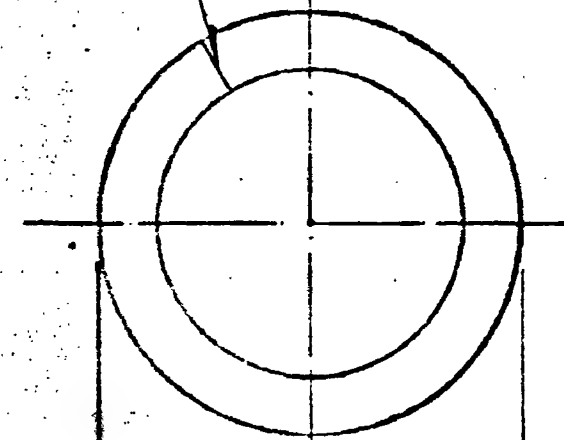
Разраб.	Сичинава			
Проверил	Нокель			
ГИП	Бускивадзе		12.90	
Н.контр.	Бускивадзе		12.90	

1.050.1-3 2 35

Кронштейн

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП



⌀ 82	для Вставки 1
⌀ 87	для Вставки 2
⌀ 90	для Вставки 3
⌀ 95	для Вставки 4
⌀ 100	для Вставки 5

Марка вставки	Поз	Наименование	Кол	Масса вставки, кг
Вставка 1	1	Круг В8; ℓ=232.4 мм	1	0.09
Вставка 2	1	ℓ= 248.0 мм	1	0.10
Вставка 3	1	ℓ= 257.5 мм	1	0.10
Вставка 4	1	ℓ= 273.2 мм	1	0.11
Вставка 5	1	ℓ= 288.9 мм	1	0.11

Круг по ГОСТ 2590-88*, марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

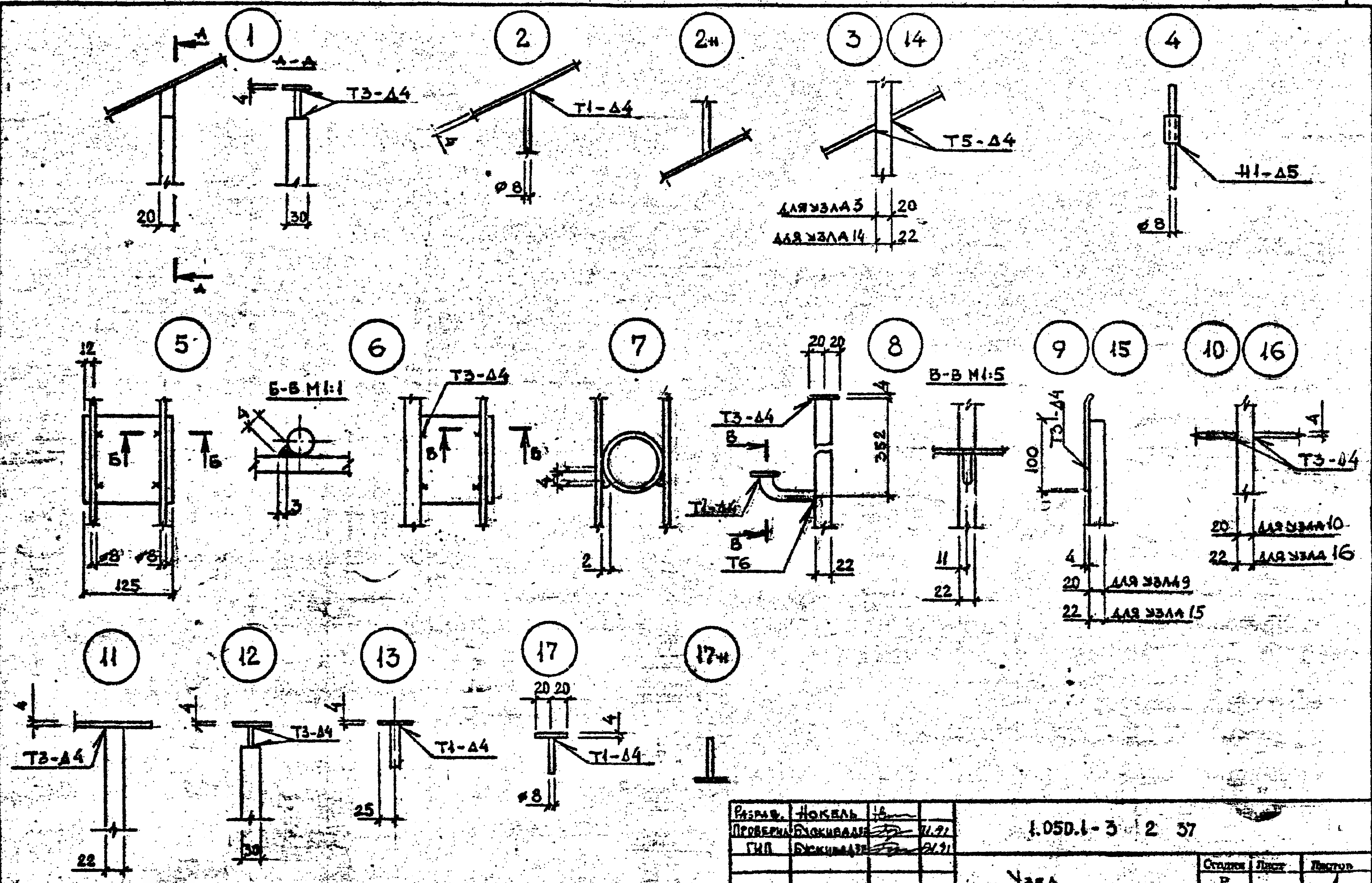
Разраб.	Нокель		
Проверил	Бускивадзе		12.90
ГИП	Бускивадзе		12.90
Н.контр.	Бускивадзе		12.90

1.050.1-3 2 36

Вставка 1 ... Вставка 5

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

ТбилЗНИИЭП



1.050.1-3 В.2

Разраб.	Нокель		
Проверил	Бускивадзе		01.91
ГИП	Бускивадзе		01.91
Н.контр.	Бускивадзе		01.91

1.050.1-3 2 37

Узел
1-17 ; 2н ; 17н

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Формат А3

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ, КГ

Табл. 2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ														ОБЩИЙ РАСХОД
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ		
	МАРКА СТАЛИ ВСт3пс 6-I ТУ I4-I-3023-80														
	ГОСТ I03 - 73*					ГОСТ 259I-7I*		ГОСТ 2590-7I*			ГОСТ I9903-74*		ГОСТ I0704-76*		
	-4x25	-6x20	-4x40	-20x30	ИТОГО	22	ИТОГО	ø 8	øI6	ИТОГО	-6xI25	ИТОГО	oI8x4,5	ИТОГО	
ОМ I4-I		0,20	9,I4	23,65	32,99			3,64		3,64					36,6
ОМ I4-2		0,20	9,I4	23,65	32,99			3,64		3,64			I,30	I,30	37,9
ОМ I4-3		0,20	9,I4	23,65	32,99			3,64		3,64			I,05	I,05	37,7
ОМ I5-I		0,20	9,27	23,65	33,I2			3,64		3,64					36,7
ОМ I5-2		0,20	9,27	23,65	33,I2			3,64		3,64			I,30	I,30	38,0
ОМ I5-3		0,20	9,27	23,65	33,I2			3,64		3,64			I,05	I,05	37,8
ОМ I7-I		0,20	I0,I2	23,65	33,97			4,20		4,20					38,2
ОМ I7-2		0,20	I0,I2	23,65	33,97			4,20		4,20			I,50	I,50	39,7
ОМ I7-3		0,20	I0,I2	23,65	33,97			4,20		4,20			I,25	I,25	39,4
ОМ I8-I		0,24	I0,82	28,38	39,44			4,48		4,48					43,9
ОМ I8-2		0,24	I0,82	28,38	39,44			4,48		4,48			I,60	I,60	[illegible]
ОМ I8-3		0,24	I0,62	[illegible]	39,44			4,48		4,48			I,35	I,35	45,3
ОМ I7-4	4,96		7,54		I2,50	28,50	28,50	II,25	0,75	I2,00					53,0
ОМ I7-5	4,96		7,54		I2,50	28,50	28,50	I4,I5	0,75	I4,90					55,9
ОМ I7-6	4,96		7,54		I2,50	28,50	28,50	II,25	0,75	I2,00	2I,46	2I,46			74,5
ОМБ I4-I		0,I5	5,II	I4,I9	I9,45			I,68		I,68					2I,I
ОМБ I4-2		0,I5	5,II	I4,I9	I9,45			I,68		I,68			0,60	0,60	2I,7
ОМБ I4-3		0,I5	5,II	I4,I9	I9,45			I,68		I,68			0,50	0,50	2I,6
ОМБ I7-I		0,I0	4,77	9,46	I4,33			I,40		I,40					I5,8
ОМБ I7-2		0,I0	4,77	9,46	I4,33			I,40		I,40			0,50	0,50	I6,2
ОМБ I7-3		0,I0	4,77	9,46	I4,33			I,40		I,40			0,45	0,45	I6,2
ОМБ I8-I		0,I0	4,39	9,46	I3,95			I,40		I,40					I5,4
ОМБ I8-2		0,I0	4,39	9,46	I3,95			I,40		I,40			0,50	0,50	I5,9
ОМБ I8-3		0,I0	4,39	9,46	I3,95			I,40		I,40			0,45	0,45	I5,8

Разраб.	Нокель		
Проверил	Бускивадзе		01.91
ГИП	Бускивадзе		01.91
Н.контр.	Бускивадзе		01.91

I.050.I-3 2 РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ТбилЗНИИЭП

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

1.050.1-3 в.2

ФОРМАТ А3

1.050.1-3 в.2

Продолжение табл.2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ														ОБЩИЙ РАСХОД
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ		
	МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-I ТУ 14-1-3023-80														
	ГОСТ 103 - 76*					ГОСТ 2591-71*		ГОСТ 2590-71*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 10704-76*		
	-4x25	-6x20	-4-40	-20x30	ИТОГО	□ 22	ИТОГО	ø 8	ø 16	ИТОГО	-6xI25	ИТОГО	oI8x4,5	ИТОГО	
ОМН I4-I		0,10	4,57	9,46	I4,I3			I,40		I,40					I5,5
ОМН I4-2		0,10	4,57	9,46	I4,I3			I,40		I,40			0,50	0,50	I6,0
ОМН I4-3		0,10	4,57	9,46	I4,I3			I,40		I,40			0,45	0,45	I6,0
ОМН I7-I		0,10	4,I9	9,46	I3,75			I,40		I,40					I5,2
ОМН I7-2		0,10	4,I9	9,46	I3,75			I,40		I,40			0,50	0,50	I5,7
ОМН I7-3		0,10	4,I9	9,46	I3,75			I,40		I,40			0,45	0,45	I5,6
ОМН I8-I		0,10	3,82	9,46	I3,38			0,84		0,84					I4,2
ОМН I8-2		0,10	3,82	9,46	I3,38			0,84		0,84			0,30	0,30	I4,5
ОМН I8-3		0,10	3,82	9,46	I3,38			0,84		0,84			0,25	0,25	I4,5
ОМН I8-Iк			I,86	8,52	I0,38			0,84		0,84					II,2
ОМН I8-2к			I,86	8,52	I0,38			0,84		0,84			0,30	0,30	II,5
ОМН I8-3к			I,86	8,52	I0,38			0,84		0,84			0,25	0,25	II,5
ОМД-I			2,28		2,28			0,28		0,28					2,6
ОМД-2			2,28		2,28			0,28		0,28			0,I0	0,I0	2,7
ОМВ I7-4	3,66				3,66	II,44	II,44	4,05		4,05					I9,2
ОМВ I7-5	3,66				3,66	II,44	II,44	5,27		5,27					20,4
ОМВ I7-6	3,66				3,66	II,44	II,44	4,05		4,05	8,88	8,88			28,0
ОМН I7-4	3,30				3,30	II,44	II,44	3,35		3,35					I8,I
ОМН I7-5	3,30				3,30	II,44	II,44	4,35		4,35					I9,I
ОМН I7-6	3,30				3,30	II,44	II,44	3,35		3,35	7,40	7,40			25,5
ОП I2-I		0,05	3,35	I3,25	I6,65			I,68		I,68					I8,3
ОП I2-2		0,05	3,35	I3,25	I6,65			I,68		I,68			0,60	0,60	I8,9
ОП I2-3		0,05	3,35	I3,25	I6,65			I,68		I,68			0,50	0,50	I8,8
ОП I2-4	0,90		I,9I		2,8I	I6,40	I6,40	4,50		4,50					23,7
ОП I2-5	0,90		I,9I		2,8I	I6,40	I6,40	5,66		5,66					24,9
ОП I2-6	0,90		I,9I		2,8I	I6,40	I6,40	4,50		4,50	8,88	8,88			32,6
ОК 26-4	4,00				4,00			II,29		II,29					I5,3
ОК 26-5	4,00				4,00			I3,2I		I3,2I					I7,7

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А3

Продолжение табл.2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ															ОБЩИЙ РАСХОД
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ			
	МАРКА СТАЛИ ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80															
	ГОСТ 103 - 76*					ГОСТ 2591-71*		ГОСТ 2590-71*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 10704-76*			
	-4х25	-6х20	-4х40	-20х30	ИТОГО	□ 22	ИТОГО	ø 8	ø 16	ИТОГО	-6х125	ИТОГО	∘18х4,5	ИТОГО		
ОК 26-6	4,00				4,00			11,29		11,29	17,76	17,76				33,1
ОМ 11-1		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52						23,7
ОМ 11-2		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52			0,90	0,90		24,6
ОМ 11-3		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52			0,75	0,75		24,4
ОМ 11-4	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	6,75	0,45	7,20						31,5
ОМ 11-5	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	8,49	0,45	8,94						33,3
ОМ 11-6	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	6,75	0,45	7,20	12,58	12,58				44,1
ОМВ 14-4	3,85				3,85	17,16	17,16	4,50		4,50						25,5
ОМВ 14-5	3,85				3,85	17,16	17,16	5,84		5,84						26,9
ОМВ 14-6	3,85				3,85	17,16	17,16	4,50		4,50	10,36	10,36				35,9

1.050.1-3 в.2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Формат А3

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 1050 1-3с 82
Заказ № 619
Цена 6 руб. 23 коп.
Тираж 1800
Дата «4» XII 1981 г.